

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
22,11%

Encargo Social Mensalista:  
69,79%

Data:  
15/01/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) -  
EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
112,88%

Revisão:  
00

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

| ITEM | DESCRIÇÃO             | CÓD | GERAL<br>VALORES PROPOSTOS (%) | EQUIPAMENTOS<br>VALORES PROPOSTOS (%) |
|------|-----------------------|-----|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1    | Administração Central | AC  | 4,00%                          | 3,45%                                 |
| 2    | Riscos                | R   | 1,27%                          | 0,85%                                 |
| 3    | Seguros e Garantias   | SG  | 0,80%                          | 0,48%                                 |
| 4    | Despesas Financeiras  | DF  | 1,23%                          | 0,85%                                 |
| 5    | Lucro                 | L   | 6,16%                          | 3,50%                                 |
| 6    | Impostos              | I   | 6,65%                          | 3,65%                                 |
| 6.1  | PIS                   |     | 0,65%                          | 0,65%                                 |
| 6.2  | COFINS                |     | 3,00%                          | 3,00%                                 |
| 6.3  | ISSQN                 |     | 3,00%                          | 0,00%                                 |
| 6.4  | CPRB                  |     | 0,00%                          | 0,00%                                 |
| BDI  |                       |     | 22,11%                         | 13,51%                                |

FONTE:

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão N° 2622/2013

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Eng. Civil Felipe Favretto  
CREA/RS 222320



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS



|                                                                                                                                              |                                    |                                             |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b><br>Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²                            | <b>BDI Geral:</b><br>22,11%        | <b>Encargo Social Mensalista:</b><br>69,79% | <b>Data:</b><br>15/01/2025 |
| <b>Bancos:</b><br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | <b>BDI Equipamentos:</b><br>13,51% | <b>Encargo Social Horista:</b><br>112,88%   | <b>Revisão:</b><br>00      |

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA (%)     | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 20,00%          | 20,00%         |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%          |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%          |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%          |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%          |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%          |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%          |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%          |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%          |
| A                                    | Total                                                                                                      | 36,80%          | 36,80%         |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,93%          | Não incide     |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,24%           | Não incide     |
| B3                                   | Auxílio-Enfermidade                                                                                        | 0,85%           | 0,64%          |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,02%          | 8,33%          |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%           | 0,04%          |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%          |
| B7                                   | Dias de Chuva                                                                                              | 1,55%           | Não incide     |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,08%          |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 11,56%          | 8,74%          |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%           | 0,03%          |
| B                                    | Total                                                                                                      | 48,08%          | 18,42%         |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,59%           | 3,47%          |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,08%          |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,26%           | 1,71%          |
| C4                                   | Depósito Recisão sem justa causa                                                                           | 2,55%           | 1,93%          |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,39%           | 0,29%          |
| C                                    | Total                                                                                                      | 9,90%           | 7,48%          |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,69%          | 6,78%          |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41%           | 0,31%          |
| D                                    | Total                                                                                                      | 18,10%          | 7,09%          |
| TOTAL (A+B+C+D)                      |                                                                                                            | 112,88%         | 69,79%         |

FONTE:

- SINAPI - Encargos Sociais a partir de dezembro de 2023.

NOTAS:

- Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
- É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Eng. Civil Felipe Favretto  
CREA/RS 222320

## JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

### BDI Geral:

22,11%

### Encargo Social Mensalista:

69,79%

### Data:

15/01/2025

### Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

### BDI Equipamentos:

13,51%

### Encargo Social Horista:

112,88%

### Revisão:

00

| ITEM | COMPOSIÇÃO    | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA           | JUSTIFICATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 02.02.150     | CPOS/CDHU 02.02.150                | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 2    | 11703         | ORSE 11703                         | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 3    | 4656          | ORSE 4656                          | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 4    | 012208        | SBC 012208                         | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5    | 05.07.040     | CPOS/CDHU 05.07.040                | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 6    | 012689        | SBC 00012689                       | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7    | CPU1926       | SINAPI 97063 + INSUMO SINAPI 20193 | Junção do insumo de locação de andaime m2xmês com a montagem e desmontagem do andaime em m2, sendo coeficiente de 0,416 que corresponde à 1m2 em proporção à área do andaime informado no insumo.                                                                                                                                                                                                                                |
| 8    | 000128        | SBC 000128                         | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9    | CPU2284       | SINAPI 103672                      | Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10   | 000128        | SBC 000128                         | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11   | CPU2283       | SINAPI 103675                      | Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12   | 000128        | SBC 000128                         | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13   | CPU2283       | SINAPI 103675                      | Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14   | 000128        | SBC 000128                         | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15   | CPU2100       | CPOS 13.01.320                     | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária.                    |
| 16   | 10783         | ORSE 10783                         | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 17   | CPU1942       | SINAPI 96359                       | Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 18   | CPU2285       | SINAPI 96359                       | Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 19   | CPU2286       | SINAPI 96359                       | Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20   | 4065          | ORSE 4065                          | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 21   | 120220        | SBC 120220                         | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 22   | 100113        | SBC 100113                         | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 23   | 110015        | SBC 110015                         | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 24   | 23.08.242     | CPOS/CDHU 23.08.242                | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 25   | 110016        | SBC 110016                         | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26   | 25.02.110     | CPOS/CDHU 25.02.110                | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 27   | 14.003.0205-0 | EMOP 14.003.0205-0                 | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro. |

|                                                                                                                                              |  |                                    |                                             |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b><br>Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²                            |  | <b>BDI Geral:</b><br>22,11%        | <b>Encargo Social Mensalista:</b><br>69,79% | <b>Data:</b><br>15/01/2025 |
| <b>Bancos:</b><br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) |  | <b>BDI Equipamentos:</b><br>13,51% | <b>Encargo Social Horista:</b><br>112,88%   | <b>Revisão:</b><br>00      |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | JUSTIFICATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28   | 24.02.460  | CPOS/CDHU 24.02.460      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 29   | 112370     | SBC 112370               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30   | 12220      | ORSE 12220               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 31   | 12098      | ORSE 12098               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 32   | 28.20.650  | CPOS/CDHU 28.20.650      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 33   | 13110      | ORSE 13110               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 34   | 112597     | SBC 112597               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 35   | 140560     | SBC 140560               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 36   | 28.01.550  | CPOS/CDHU 28.01.550      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 37   | 110108     | SBC 110108               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 38   | 2180       | ORSE 2180                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 39   | 10168      | ORSE 10168               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 40   | 11233      | ORSE 11233               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 41   | 12492      | ORSE 12492               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 42   | 44.01.040  | CPOS/CDHU 44.01.040      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 43   | 170124     | IOPES 170124             | Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo. |
| 44   | 44.01.850  | CPOS/CDHU 44.01.850      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 45   | 44.02.200  | CPOS/CDHU 44.02.200      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 46   | 13262      | ORSE 13262               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 47   | 44.03.300  | CPOS/CDHU 44.03.300      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 48   | 44.03.316  | CPOS/CDHU 44.03.316      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 49   | 9676       | ORSE 9676                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 50   | 11747      | ORSE 11747               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 51   | 9503       | ORSE 9503                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 52   | 13113      | ORSE 13113               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 53   | 13110      | ORSE 13110               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 54   | 170602     | IOPES 170602             | Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo. |

|                                                                                                                                              |  |                                    |                                             |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b><br>Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²                            |  | <b>BDI Geral:</b><br>22,11%        | <b>Encargo Social Mensalista:</b><br>69,79% | <b>Data:</b><br>15/01/2025 |
| <b>Bancos:</b><br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEs (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) |  | <b>BDI Equipamentos:</b><br>13,51% | <b>Encargo Social Horista:</b><br>112,88%   | <b>Revisão:</b><br>00      |

| ITEM | COMPOSIÇÃO    | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | JUSTIFICATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54   | CPU2105       | SBC 053037               | Utilizada composição do SBC visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Alteração do insumo SBC 007506 para o insumo SINAPI 00021059                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 55   | 18.050.0120-0 | EMOP 18.050.0120-0       | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro. |
| 56   | 054668        | SBC 054668               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 57   | 45.03.110     | CPOS/CDHU 45.03.110      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 59   | CPU2194       | SBC 077390 + COTAÇÃO     | Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC de referência e insumo conforme cotação realizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 60   | 48.02.008     | CPOS/CDHU 48.02.008      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 61   | 47.05.020     | CPOS/CDHU 47.05.020      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 62   | 47.20.320     | CPOS/CDHU 47.20.320      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 63   | CPU2464       | SBC 077390 + COTAÇÃO     | Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC de referência e insumo conforme cotação realizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 64   | 48.02.300     | CPOS/CDHU 48.02.300      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 65   | 4883          | ORSE 4883                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 66   | 46.03.050     | CPOS/CDHU 46.03.050      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 67   | 46.03.038     | CPOS/CDHU 46.03.038      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 68   | 46.03.040     | CPOS/CDHU 46.03.040      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 69   | 46.01.040     | CPOS/CDHU 46.01.040      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 70   | 46.02.010     | CPOS/CDHU 46.02.010      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 71   | 46.03.080     | CPOS/CDHU 46.03.080      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 72   | 1595          | ORSE 1595                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 73   | 4717          | ORSE 4717                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 74   | 3234          | ORSE 3234                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 75   | 053039        | SBC 053039               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 76   | 46.03.050     | CPOS/CDHU 46.03.050      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 77   | 46.05.020     | CPOS/CDHU 46.05.020      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 78   | 46.05.040     | CPOS/CDHU 46.05.040      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 79   | CPU2092       | SINAPI 83535             | Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 2020 e atualizados os insumos para o SINAPI da data base do orçamento, sendo eles, 00020079 para 00020078 com conversão de coeficiente proporcional ao consumo da embalagem e 00042692 por 00042695.                                                                                                                                                      |
| 80   | 46.03.080     | CPOS/CDHU 46.03.080      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 81   | 12889         | ORSE 12889               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |

JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| <b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b><br>Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²                            |               |                          | <b>BDI Geral:</b><br>22,11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Encargo Social Mensalista:</b><br>69,79% | <b>Data:</b><br>15/01/2025 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Bancos:</b><br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) |               |                          | <b>BDI Equipamentos:</b><br>13,51%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Encargo Social Horista:</b><br>112,88%   | <b>Revisão:</b><br>00      |
| ITEM                                                                                                                                         | COMPOSIÇÃO    | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | JUSTIFICATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                            |
| 82                                                                                                                                           | 12888         | ORSE 12888               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |                                             |                            |
| 83                                                                                                                                           | 97.02.210     | CPOS/CDHU 97.02.210      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |                                             |                            |
| 84                                                                                                                                           | 11853         | ORSE 11853               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |                                             |                            |
| 85                                                                                                                                           | 97.02.198     | CPOS/CDHU 97.02.198      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |                                             |                            |
| 86                                                                                                                                           | 12884         | ORSE 12884               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |                                             |                            |
| 87                                                                                                                                           | 060680        | SBC 060680               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 88                                                                                                                                           | 50.05.312     | CPOS/CDHU 50.05.312      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |                                             |                            |
| 89                                                                                                                                           | 10785         | ORSE 10785               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |                                             |                            |
| 90                                                                                                                                           | 160612        | IOPES 160612             | Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo. |                                             |                            |
| 91                                                                                                                                           | 05.054.0115-0 | EMOP 05.054.0115-0       | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.                |                                             |                            |
| 92                                                                                                                                           | 9925          | ORSE 9925                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |                                             |                            |
| 93                                                                                                                                           | 063445        | SBC 063445               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 94                                                                                                                                           | 063444        | SBC 063444               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 95                                                                                                                                           | 040395        | SBC 040395               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 96                                                                                                                                           | 063111        | SBC 063111               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 97                                                                                                                                           | 078583        | SBC 078583               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 98                                                                                                                                           | 062690        | SBC 062690               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 99                                                                                                                                           | 061462        | SBC 061462               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 100                                                                                                                                          | 059208        | SBC 059208               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 101                                                                                                                                          | 062568        | SBC 062568               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 102                                                                                                                                          | 062568        | SBC 062568               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 103                                                                                                                                          | 059109        | SBC 059109               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 104                                                                                                                                          | 060380        | SBC 060380               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |
| 105                                                                                                                                          | 13457         | ORSE 13457               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |                                             |                            |
| 106                                                                                                                                          | 9216          | ORSE 9216                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |                                             |                            |
| 107                                                                                                                                          | 151334        | IOPES 151334             | Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo. |                                             |                            |
| 108                                                                                                                                          | 064563        | SBC 064563               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                            |

## JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

|                                                                                                                                              |  |                                    |                                             |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b><br>Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²                            |  | <b>BDI Geral:</b><br>22,11%        | <b>Encargo Social Mensalista:</b><br>69,79% | <b>Data:</b><br>15/01/2025 |
| <b>Bancos:</b><br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEs (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) |  | <b>BDI Equipamentos:</b><br>13,51% | <b>Encargo Social Horista:</b><br>112,88%   | <b>Revisão:</b><br>00      |

| ITEM | COMPOSIÇÃO    | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | JUSTIFICATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 109  | 37.24.042     | CPOS/CDHU 37.24.042      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 110  | 151350        | IOPEs 151350             | Utilizada composição do IOPEs visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do IOPEs que mantem preço na região de Espírito Santo. |
| 111  | 151357        | IOPEs 151357             | Utilizada composição do IOPEs visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do IOPEs que mantem preço na região de Espírito Santo. |
| 112  | 062571        | SBC 062571               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 113  | 063612        | SBC 063612               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 114  | 11285         | ORSE 11285               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 115  | 060107        | SBC 060107               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 116  | 15.018.0520-0 | EMOP 15.018.0520-0       | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.                |
| 117  | 12488         | ORSE 12488               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 118  | 8685          | ORSE 8685                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 119  | 15.018.0756-0 | EMOP 15.018.0756-0       | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.                |
| 120  | 063617        | SBC 063617               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 121  | 12535         | ORSE 12535               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 122  | 38.04.080     | CPOS/CDHU 38.04.080      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 123  | 50.05.312     | CPOS/CDHU 50.05.312      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 124  | 8662          | ORSE 8662                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 125  | 4527          | ORSE 4527                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 126  | 150308        | IOPEs 150308             | Utilizada composição do IOPEs visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do IOPEs que mantem preço na região de Espírito Santo. |
| 127  | 37.04.270     | CPOS/CDHU 37.04.270      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 128  | 12232         | ORSE 12232               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 129  | 061465        | SBC 061465               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 130  | 061462        | SBC 061462               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 131  | 41.31.040     | CPOS/CDHU 41.31.040      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 132  | 060121        | SBC 060121               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 133  | 13158         | ORSE 13158               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |
| 134  | 41.11.712     | CPOS/CDHU 41.11.712      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                                |
| 135  | 11273         | ORSE 11273               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.                           |

|                                                                                                                                              |  |                                    |                                             |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b><br>Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²                            |  | <b>BDI Geral:</b><br>22,11%        | <b>Encargo Social Mensalista:</b><br>69,79% | <b>Data:</b><br>15/01/2025 |
| <b>Bancos:</b><br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) |  | <b>BDI Equipamentos:</b><br>13,51% | <b>Encargo Social Horista:</b><br>112,88%   | <b>Revisão:</b><br>00      |

| ITEM | COMPOSIÇÃO    | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | JUSTIFICATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 136  | 078054        | SBC 078054               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 137  | 078206        | SBC 078206               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 138  | 078212        | SBC 078212               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 139  | 11412         | ORSE 11412               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 140  | 200065        | SBC 200065               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 141  | 15.005.0280-0 | EMOP 15.005.0280-0       | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro. |
| 142  | 070665        | SBC 070665               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 143  | 070660        | SBC 070660               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 144  | 12498         | ORSE 12498               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 145  | 721           | ORSE 721                 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 146  | 070901        | SBC 070901               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 147  | 070904        | SBC 070904               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 148  | 070216        | SBC 070216               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 149  | 070205        | SBC 070205               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 150  | 061462        | SBC 061462               | Utilizada composição do SBC para Rio Grande do Sul visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 151  | 69.20.340     | CPOS/CDHU 69.20.340      | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Rio Grande do Sul são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul.                                                                                                                                                                                 |
| 152  | CPU2424       | SIURB 17010074           | Utilizada composição de referência SIURB para mão de obra e insumo, bem como inclusão do insumo SBC 016202 para atendimento do projeto.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 153  | 8733          | ORSE 8733                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 154  | 8732          | ORSE 8732                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 155  | 12043         | ORSE 12043               | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 156  | 2451          | ORSE 2451                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |
| 157  | 2450          | ORSE 2450                | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Rio Grande do Sul. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Rio Grande do Sul, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.            |



Obra  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² \_RS\_03\_25

Bancos  
SINAPI - 01/2025 - Rio Grande do Sul  
SBC - 03/2025 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo  
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
22,11%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                         | Total Por Etapa | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS     | 180 DIAS     | 210 DIAS     | 240 DIAS     | 270 DIAS     |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | 100,00%         | 30,00%     | 6,00%      | 6,00%      | 6,00%      | 6,00%        | 6,00%        | 6,00%        | 6,00%        | 28,00%       |
|                       |                                   | 211.201.06      | 63.360.32  | 12.672.06  | 12.672.06  | 12.672.06  | 12.672.06    | 12.672.06    | 12.672.06    | 12.672.06    | 59.136.30    |
| 2                     | FUNDAÇÃO                          | 100,00%         | 50,00%     | 50,00%     |            |            |              |              |              |              |              |
|                       |                                   | 270.536.76      | 135.268.38 | 135.268.38 |            |            |              |              |              |              |              |
| 3                     | ESTRUTURA                         | 100,00%         |            | 25,00%     | 50,00%     | 25,00%     |              |              |              |              |              |
|                       |                                   | 353.690.19      |            | 88.422.55  | 176.845.10 | 88.422.55  |              |              |              |              |              |
| 4                     | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS  | 100,00%         |            |            |            | 50,00%     |              |              |              |              |              |
|                       |                                   | 239.129.12      |            |            |            | 119.564.56 | 59.782.28    | 59.782.28    |              |              |              |
| 5                     | COBERTURA                         | 100,00%         |            |            |            |            | 50,00%       | 50,00%       |              |              |              |
|                       |                                   | 121.957.32      |            |            |            |            | 60.978.66    | 60.978.66    |              |              |              |
| 6                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                 | 100,00%         |            |            | 50,00%     |            |              |              |              |              |              |
|                       |                                   | 17.563.68       |            |            | 8.781.84   |            | 8.781.84     |              |              |              |              |
| 7                     | ESQUADRIAS                        | 100,00%         |            |            |            |            |              | 30,00%       | 40,00%       | 30,00%       |              |
|                       |                                   | 283.965.86      |            |            |            |            |              | 85.189.76    | 113.586.34   | 85.189.76    |              |
| 8                     | REVESTIMENTO DE PAREDE            | 100,00%         |            |            |            |            | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       |              |
|                       |                                   | 106.071.83      |            |            |            |            | 26.517.96    | 26.517.96    | 26.517.96    | 26.517.96    |              |
| 9                     | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO      | 100,00%         |            |            |            |            | 30,00%       | 50,00%       | 20,00%       |              |              |
|                       |                                   | 113.919.42      |            |            |            |            | 34.175.83    | 56.959.71    | 22.783.88    |              |              |
| 10                    | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO      | 100,00%         |            |            |            |            |              | 25,00%       | 25,00%       | 50,00%       |              |
|                       |                                   | 55.196.07       |            |            |            |            |              | 13.799.02    | 13.799.02    | 27.598.04    |              |
| 11                    | REVESTIMENTO DE TETO              | 100,00%         |            |            |            |            | 30,00%       | 50,00%       | 20,00%       |              |              |
|                       |                                   | 55.736.57       |            |            |            |            | 16.720.97    | 27.868.29    | 11.147.31    |              |              |
| 12                    | PINTURA                           | 100,00%         |            |            |            |            |              |              |              | 50,00%       | 50,00%       |
|                       |                                   | 102.676.62      |            |            |            |            |              |              |              | 51.338.31    | 51.338.31    |
| 13                    | MARMORARIA                        | 100,00%         |            |            |            |            |              |              |              | 100,00%      |              |
|                       |                                   | 16.061.76       |            |            |            |            |              |              |              | 16.061.76    |              |
| 14                    | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS       | 100,00%         |            |            |            |            |              |              |              | 100,00%      |              |
|                       |                                   | 72.818.20       |            |            |            |            |              |              |              | 72.818.20    |              |
| 15                    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS      | 100,00%         |            | 10,00%     | 10,00%     | 10,00%     | 20,00%       | 20,00%       | 30,00%       |              |              |
|                       |                                   | 166.245.74      |            | 16.624.57  | 16.624.57  | 16.624.57  | 33.249.15    | 33.249.15    | 49.873.72    |              |              |
| 16                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS             | 100,00%         |            |            |            |            |              |              | 30,00%       | 50,00%       | 20,00%       |
|                       |                                   | 294.306.75      |            |            |            |            |              |              | 88.292.03    | 147.153.38   | 58.861.35    |
| 17                    | CLIMATIZAÇÃO                      | 100,00%         |            |            |            |            |              | 10,00%       |              | 50,00%       | 40,00%       |
|                       |                                   | 113.500.04      |            |            |            |            |              | 11.350.00    |              | 56.750.02    | 45.400.02    |
| 18                    | DADOS E VOZ                       | 100,00%         |            |            |            |            |              |              |              |              | 100,00%      |
|                       |                                   | 7.993.62        |            |            |            |            |              |              |              |              | 7.993.62     |
| 19                    | GASES MEDICINAIS                  | 100,00%         |            |            |            |            |              | 100,00%      |              |              |              |
|                       |                                   | 11.618.75       |            |            |            |            |              | 11.618.75    |              |              |              |
| 20                    | URBANIZAÇÃO                       | 100,00%         |            |            |            |            |              |              |              | 50,00%       | 50,00%       |
|                       |                                   | 10.802.24       |            |            |            |            |              |              |              | 5.401.12     | 5.401.12     |
| 21                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES           | 100,00%         |            |            |            |            |              |              |              |              | 100,00%      |
|                       |                                   | 8.527.89        |            |            |            |            |              |              |              |              | 8.527.89     |
| Porcentagem           |                                   |                 | 7,54%      | 9,61%      | 8,16%      | 9,01%      | 9,6%         | 15,19%       | 12,86%       | 19,04%       | 8,99%        |
| Custo                 |                                   |                 | 198.628,69 | 252.987,56 | 214.923,57 | 237.283,74 | 252.878,74   | 399.985,63   | 338.672,32   | 501.500,59   | 236.658,60   |
| Porcentagem Acumulado |                                   |                 | 7,54%      | 17,15%     | 25,31%     | 34,32%     | 43,92%       | 59,11%       | 71,97%       | 91,01%       | 100,0%       |
| Custo Acumulado       |                                   |                 | 198.628,69 | 451.616,25 | 666.539,82 | 903.823,56 | 1.156.702,30 | 1.556.687,93 | 1.895.360,25 | 2.396.860,84 | 2.633.519,49 |

Felipe Favretto  
Setor de Engenharia



**Obra**  
**Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² \_RS\_03\_25**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2025 - Rio Grande do Sul  
SBC - 03/2025 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo  
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
22,11%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

**Planilha Orçamentária Analítica**

|                    |                     |               |                                                                                                                                                 |             |        |           |           |                |            |
|--------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 1                  |                     |               | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS                                                                                                               |             |        |           |           |                | 211.201,06 |
| 1.1                |                     |               | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                               |             |        |           |           |                | 115.821,61 |
| 1.1.1              | Código              | Banco         | Descrição                                                                                                                                       | Tipo        | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total      |
| Composição         | 02.02.150           | CPOS/CDH<br>U | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²                                                                                    | 2,02        | unxmês | 1,0000000 |           | 931,47         | 931,47     |
| Insumo             | B.01.000.0101       | CPOS/CDH<br>U | AJUDANTE ELETRICISTA                                                                                                                            | Mão de Obra | h      | 1,3200000 | 0,0000000 | 21,43          | 28,28      |
| Insumo             | B.01.000.0101       | CPOS/CDH<br>U | ELETRICISTA                                                                                                                                     | Mão de Obra | h      | 0,9900000 | 0,0000000 | 31,24          | 30,92      |
| Insumo             | B.01.000.0101       | CPOS/CDH<br>U | AJUDANTE GERAL                                                                                                                                  | Mão de Obra | h      | 1,3200000 | 0,0000000 | 21,43          | 28,28      |
| Insumo             | A.12.000.0210<br>99 | CPOS/CDH<br>U | CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE | Material    | unxmês | 1,0000000 | 0,0000000 | 843,99         | 843,99     |
| MO sem LS =>       |                     |               |                                                                                                                                                 |             | 41,09  | LS =>     | 46,39     | MO com LS =>   | 87,48      |
| Valor do BDI<br>=> |                     |               |                                                                                                                                                 |             | 205,94 |           |           |                | 1.137,41   |
|                    |                     |               |                                                                                                                                                 |             |        | Quant. => | 12,00     | Preço Total => | 13.648,92  |

|                              |        |       |                                                                                                                                           |                                                                                |     |           |            |        |
|------------------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 1.1.2                        | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição                   | 11703  | ORSE  | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado | Mobilização / Instalações<br>Provisórias / Desmobilização                      | m²  | 1,0000000 | 199,63     | 199,63 |
| Item                         | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição                   | 234    | ORSE  | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm                                                                                   | Telhamento                                                                     | m²  | 1,0000000 | 41,83      | 41,83  |
| Composição                   | 199    | ORSE  | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar                    | Madeiramento                                                                   | m²  | 1,0000000 | 50,03      | 50,03  |
| Composição                   | 211    | ORSE  | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m                                                                 | Madeiramento                                                                   | un  | 0,0300000 | 1.728,38   | 51,85  |
| Composição                   | 5103   | ORSE  | Regularização Manual                                                                                                                      | Execução de Cortes e Aterros                                                   | m²  | 1,0000000 | 5,17       | 5,17   |
| Composição                   | 11702  | ORSE  | Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem                                 | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m²  | 1,0000000 | 50,53      | 50,53  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |        |       |                                                                                                                                           |                                                                                |     |           |            |        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

| Item   | Código                                | Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10492                                 | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                  | Material    | un  | 0,0134577 | 190,00     | 2,55  |
| Insumo | 10578                                 | ORSE  | Formão grande                                                                                                 | Material    | un  | 0,0002180 | 15,15      | 0,00  |
| Insumo | 11243                                 | ORSE  | Martelo sem unha                                                                                              | Material    | un  | 0,0000555 | 28,00      | 0,00  |
| Insumo | 11244                                 | ORSE  | Martelo com unha                                                                                              | Material    | un  | 0,0002180 | 48,95      | 0,01  |
| Insumo | 00012892/SIN<br>00001213/SIN<br>10579 | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                | Material    | par | 0,0068784 | 11,92      | 0,08  |
| Insumo |                                       | ORSE  | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                 | Mão de Obra | h   | 1,0900000 | 19,13      | 20,85 |
| Insumo |                                       | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                    | Material    | un  | 0,0002180 | 26,89      | 0,00  |
| Insumo | 11248                                 | ORSE  | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                              | Equipamento | un  | 0,0001090 | 246,00     | 0,02  |
| Insumo | 1567                                  | ORSE  | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)                                                  | Material    | m   | 0,9500000 | 32,00      | 30,40 |
| Insumo | 4729                                  | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                         | Material    | un  | 0,0001345 | 37,80      | 0,00  |
| Insumo | 634                                   | ORSE  | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa                                                                    | Material    | m³  | 0,0700000 | 470,22     | 32,91 |
| Insumo | 8877                                  | ORSE  | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)                                                   | Material    | m   | 0,7800000 | 41,67      | 32,50 |
| Insumo | 11246                                 | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                                       | Material    | Un  | 0,0003886 | 10,22      | 0,00  |
| Insumo | 11249                                 | ORSE  | Serra circular eletrica portatil                                                                              | Equipamento | un  | 0,0001090 | 617,95     | 0,06  |
| Insumo | 4728                                  | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                                          | Material    | un  | 0,0004036 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo | 10517                                 | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                    | Serviços    | cj  | 0,0011962 | 300,00     | 0,35  |
| Insumo | 10282                                 | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                    | Material    | un  | 0,0001110 | 44,00      | 0,00  |
| Insumo | 941                                   | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                   | Material    | un  | 0,0044859 | 190,33     | 0,85  |
| Insumo | 00001607/SIN<br>API                   | ORSE  | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | Material    | cj  | 1,4200000 | 0,33       | 0,46  |
| Insumo |                                       | ORSE  | Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"  | Material    | un  | 0,0300000 | 205,58     | 6,16  |
| Insumo | 1651                                  | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                        | Material    | pr  | 0,0022835 | 6,70       | 0,01  |
| Insumo | 10362                                 | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                            | Serviços    | un  | 0,0134577 | 12,54      | 0,16  |
| Insumo | 10788                                 | ORSE  | Pá quadrada                                                                                                   | Material    | un  | 0,0002691 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo | 10790                                 | ORSE  | Prumo de face                                                                                                 | Material    | un  | 0,0000555 | 25,95      | 0,00  |
| Insumo | 10599                                 | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                               | Material    | un  | 0,0053831 | 18,00      | 0,09  |
| Insumo | 158                                   | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                           | Material    | un  | 0,3044431 | 14,00      | 4,26  |
| Insumo | 00006111/SIN                          | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                   | Mão de Obra | h   | 1,3454000 | 13,65      | 18,35 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                                     |      |                                                                                                               |                                                                         |          |           |           |                  |          |
|--------|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 11264                               | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                    | Material                                                                | un       | 0,0001110 | 13,52     | 0,00             |          |
| Insumo | 00004750/SIN<br>2378                | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                                            | Mão de Obra                                                             | h        | 0,5552000 | 19,13     | 10,62            |          |
| Insumo |                                     | ORSE | Vale transporte                                                                                               | Material                                                                | un       | 0,2341982 | 4,50      | 1,05             |          |
| Insumo | 4722                                | ORSE | Colher de pedreiro                                                                                            | Material                                                                | un       | 0,0002221 | 18,80     | 0,00             |          |
| Insumo | 10596                               | ORSE | Protetor auricular                                                                                            | Material                                                                | un       | 0,0134577 | 4,90      | 0,06             |          |
| Insumo | 4174                                | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                           | Material                                                                | un       | 0,0002776 | 12,00     | 0,00             |          |
| Insumo | 10577                               | ORSE | Serrote 40cm                                                                                                  | Material                                                                | un       | 0,0001090 | 29,90     | 0,00             |          |
| Insumo | 00004299/SIN<br>API                 | ORSE | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira            | Material                                                                | un       | 1,4200000 | 1,75      | 2,48             |          |
| Insumo |                                     | 2193 | ORSE                                                                                                          | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | Material | m²        | 1,1700000 | 25,72            | 30,09    |
| Insumo | 11247                               | ORSE | Serra mármore                                                                                                 | Material                                                                | un       | 0,0000555 | 327,80    | 0,01             |          |
| Insumo | 10761                               | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                           | Serviços                                                                | un       | 0,3044431 | 5,00      | 1,52             |          |
| Insumo | 11265                               | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                                                                  | Material                                                                | un       | 0,0002221 | 18,75     | 0,00             |          |
| Insumo | 10789                               | ORSE | Nível de bolha de madeira                                                                                     | Material                                                                | un       | 0,0001110 | 15,40     | 0,00             |          |
| Insumo | 00002711/SIN<br>00044535/SIN<br>API | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                            | Material                                                                | un       | 0,0002691 | 175,00    | 0,04             |          |
| Insumo |                                     | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | Material                                                                | m³       | 0,0700000 | 50,38     | 3,52             |          |
| Insumo | 00012893/SIN                        | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                                  | Material                                                                | par      | 0,0022835 | 63,60     | 0,14             |          |
| Insumo | 00012894/SIN                        | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                    | Material                                                                | un       | 0,0005981 | 17,22     | 0,01             |          |
| Insumo | 11245                               | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                               | Material                                                                | un       | 0,0003886 | 11,60     | 0,00             |          |
| Insumo | 00012895/SIN                        | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                        | Material                                                                | un       | 0,0017944 | 13,25     | 0,02             |          |
|        |                                     |      |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                            | 23,40    | LS =>     | 26,42     | MO com LS =>     | 49,82    |
|        |                                     |      |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                         | 44,13    |           |           | Valor com BDI => | 243,76   |
|        |                                     |      |                                                                                                               |                                                                         |          | Quant. => | 16,00     | Preço Total =>   | 3.900,16 |

| 1.1.3      | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 4656         | ORSE  | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                         | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | mês | 1,0000000 | 945,23     | 945,23 |
| Item       | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | 00010777/SIN | ORSE  | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento                                            | mes | 1,0000000 | 945,23     | 945,23 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código              | Banco | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo        | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total          |                  |          |
|--------|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | 00010777/SIN<br>API | ORSE  | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento | mes             | 1,00000000 | 945,23     | 945,23         |                  |          |
|        |                     |       |                                                                                                                                                              |             | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 0,00     |
|        |                     |       |                                                                                                                                                              |             | Valor do BDI => | 208,99     |            |                | Valor com BDI => | 1.154,22 |
|        |                     |       |                                                                                                                                                              |             |                 | Quant. =>  | 12,00      | Preço Total => | 13.850,64        |          |

| 1.1.4           | Código | Banco | Descrição                                                        | Tipo                    | Und    | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|-----------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------|-----------|----------------|-----------|
| Composição      | 012208 | SBC   | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO                  | INSTALACOES PROVISORIAS | m²     | 1,0000000  |           | 944,63         | 944,63    |
| Insumo          | 001460 | SBC   | DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO            | Material                | UN     | 0,4800000  | 0,0000000 | 5,40           | 2,59      |
| Insumo          | 001825 | SBC   | MADEIRA DE LEI-RIPA APARELHADA 5x1,5cm                           | Material                | M      | 4,9490000  | 0,0000000 | 4,02           | 19,89     |
| Insumo          | 001250 | SBC   | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA                          | Material                | M      | 6,2600000  | 0,0000000 | 22,33          | 139,78    |
| Insumo          | 099900 | SBC   | SERVENTE                                                         | Mão de Obra             | H      | 13,2100000 | 0,0000000 | 16,17          | 213,61    |
| Insumo          | 001350 | SBC   | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA                | Material                | M      | 10,1200000 | 0,0000000 | 8,28           | 83,79     |
| Insumo          | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                          | Mão de Obra             | H      | 12,2200000 | 0,0000000 | 16,57          | 202,54    |
| Insumo          | 005984 | SBC   | CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2) | Material                | m²     | 4,8240000  | 0,0000000 | 18,55          | 89,48     |
| Insumo          | 002047 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)                    | Material                | UN     | 0,4210000  | 0,0000000 | 0,56           | 0,23      |
| Insumo          | 002004 | SBC   | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)                 | Material                | m²     | 0,8400000  | 0,0000000 | 26,31          | 22,10     |
| Insumo          | 004776 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)             | Material                | KG     | 0,4210000  | 0,0000000 | 11,29          | 4,75      |
| Insumo          | 099350 | SBC   | CARPINTEIRO DE FORMAS                                            | Mão de Obra             | H      | 8,5200000  | 0,0000000 | 19,47          | 165,87    |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                  |                         | 273,40 | LS =>      | 308,62    | MO com LS =>   | 582,02    |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                  |                         | 208,85 |            |           |                | 1.153,48  |
|                 |        |       |                                                                  |                         |        | Quant. =>  | 20,00     | Preço Total => | 23.069,60 |

| 1.1.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------|------------|--------|
| Composição          | 95648  | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |            | 648,38     | 648,38 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,64210000 | 0,00000000 | 23,99      | 39,39  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                               |                          |        |           |           |                |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,6421000 | 0,0000000 | 29,40          | 48,27  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)        | Material                 | UN     | 0,0132000 | 0,0000000 | 17,15          | 0,22   |
| Insumo              | 00038007 | SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE        | Material                 | UN     | 2,0000000 | 0,0000000 | 31,36          | 62,72  |
| Insumo              | 00037960 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE      | Material                 | UN     | 2,0000000 | 0,0000000 | 71,70          | 143,40 |
| Insumo              | 00021125 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)   | Material                 | M      | 2,9905000 | 0,0000000 | 35,66          | 106,64 |
| Insumo              | 00037957 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE      | Material                 | UN     | 2,0000000 | 0,0000000 | 10,08          | 20,16  |
| Insumo              | 00038029 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)   | Material                 | M      | 0,9444000 | 0,0000000 | 91,25          | 86,17  |
| Insumo              | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"             | Material                 | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 69,67          | 69,67  |
| Insumo              | 00021114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G                               | Material                 | UN     | 0,9800000 | 0,0000000 | 37,91          | 37,15  |
| Insumo              | 00044400 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | Material                 | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 34,59          | 34,59  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                               |                          | 32,83  | LS =>     | 37,07     | MO com LS =>   | 69,90  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                               |                          | 143,35 |           |           |                | 791,73 |
|                     |          |        |                                                               |                          |        | Quant. => | 1,00      | Preco Total => | 791,73 |

| 1.1.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und              | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total         |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|-----------|-----------------|---------------|--------|
| Composição          | 95673    | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000  |           | 174,36          | 174,36        |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,4315000  | 0,0000000 | 29,40           | 12,68         |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,4315000  | 0,0000000 | 23,99           | 10,35         |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                 | Material                             | UN               | 0,0106000  | 0,0000000 | 17,15           | 0,18          |        |
| Insumo              | 00012769 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | Material                             | UN               | 1,0000000  | 0,0000000 | 151,15          | 151,15        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      | MO sem LS ==>    | 8,62       | LS ==>    | 9,74            | MO com LS ==> | 18,36  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      | Valor do BDI ==> | 38,55      |           |                 |               | 212,91 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      |                  | Quant. ==> | 1,00      | Preço Total ==> | 212,91        |        |

| 1.1.7      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|----------|
| Composição | 101509 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 1.948,59   | 1.948,59 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                               |    |            |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M  | 1,9500000  | 0,0000000 | 56,88  | 110,91 |
| Composição Auxiliar | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 22,2000000 | 0,0000000 | 16,23  | 360,30 |
| Composição Auxiliar | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000  | 0,0000000 | 22,69  | 22,69  |
| Composição Auxiliar | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000  | 0,0000000 | 24,89  | 24,89  |
| Composição Auxiliar | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000  | 0,0000000 | 505,10 | 505,10 |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³ | 0,0194000  | 0,0000000 | 714,56 | 13,86  |
| Composição Auxiliar | 93673    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 1,0000000  | 0,0000000 | 93,26  | 93,26  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,9102000  | 0,0000000 | 30,15  | 87,74  |
| Composição Auxiliar | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 1,0000000  | 0,0000000 | 160,71 | 160,71 |
| Composição Auxiliar | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 6,0500000  | 0,0000000 | 20,76  | 125,59 |
| Composição Auxiliar | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000  | 0,0000000 | 13,92  | 13,92  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,3233000  | 0,0000000 | 25,08  | 8,10   |
| Composição Auxiliar | 104749   | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000  | 0,0000000 | 24,68  | 24,68  |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                 | Material                                                      | UN | 2,0000000  | 0,0000000 | 0,35   | 0,70   |
| Insumo              | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                           | Material                                                      | UN | 1,0000000  | 0,0000000 | 289,57 | 289,57 |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                        | Material                                                      | UN | 0,0600000  | 0,0000000 | 61,60  | 3,69   |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                            | Material                                                      | M  | 0,1664000  | 0,0000000 | 3,84   | 0,63   |
| Insumo              | 00001094 | SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                | Material                                                      | UN | 1,0000000  | 0,0000000 | 18,24  | 18,24  |
| Insumo              | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                             | Material                                                      | UN | 3,0000000  | 0,0000000 | 11,71  | 35,13  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                                         |          |           |           |                |              |        |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Insumo          | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN        | 2,0000000 | 0,0000000      | 1,43         | 2,86   |
| Insumo          | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                              | Material | UN        | 1,0000000 | 0,0000000      | 5,92         | 5,92   |
| Insumo          | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | Material | UN        | 1,0000000 | 0,0000000      | 40,10        | 40,10  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                         |          | 194,99    | LS =>     | 220,11         | MO com LS => | 415,10 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                         |          | 430,83    | 2.379,42  |                |              |        |
|                 |          |        |                                                                                                                                         |          | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 2.379,42     |        |

| 1.1.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                     | Und       | Quant.    | Porcent.       | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²        | 1,0000000 |                | 460,63       | 460,63 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,1186000 | 0,0000000      | 23,32        | 26,08  |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | PINT - PINTURAS          | m²        | 0,5000000 | 0,0000000      | 24,73        | 12,36  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3729000 | 0,0000000      | 27,68        | 10,32  |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                 | KG        | 0,0113000 | 0,0000000      | 27,36        | 0,30   |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                 | m²        | 1,0000000 | 0,0000000      | 400,00       | 400,00 |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                 | KG        | 0,0132000 | 0,0000000      | 14,66        | 0,19   |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                 | M         | 3,2083000 | 0,0000000      | 3,55         | 11,38  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                           |                          | 15,26     | LS =>     | 17,24          | MO com LS => | 32,50  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                           |                          | 101,84    | 562,47    |                |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                           |                          | Quant. => | 6,00      | Preço Total => | 3.374,82     |        |

| 1.1.9        | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                                           | Tipo        | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |
|--------------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição   | 05.07.040        | CPOS/CDH U | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | 5,07        | m³   | 1,0000000 |           | 110,26       | 110,26 |
| Insumo       | A.05.000.0203 58 | CPOS/CDH U | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M³               | Material    | m³   | 1,0000000 | 0,0000000 | 97,41        | 97,41  |
| Insumo       | B.01.000.0101 U  | CPOS/CDH U | SERVENTE                                                                                                                            | Mão de Obra | h    | 0,6000000 | 0,0000000 | 21,43        | 12,85  |
| MO sem LS => |                  |            |                                                                                                                                     |             | 6,03 | LS =>     | 6,82      | MO com LS => | 12,85  |

Valor do BDI => 24,37 134,63  
Quant. => 120,00 Preço Total => 16.155,60

| 1.1.10              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000 |           | 82,28          | 82,28     |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0066000 | 0,0000000 | 41,22          | 0,27      |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0061000 | 0,0000000 | 466,31         | 2,84      |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4920000 | 0,0000000 | 24,35          | 11,98     |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0264000 | 0,0000000 | 40,00          | 1,05      |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7350000 | 0,0000000 | 27,68          | 20,34     |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | Material                                          | KG    | 0,0680000 | 0,0000000 | 14,14          | 0,96      |
| Insumo              | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | Material                                          | M     | 2,0000000 | 0,0000000 | 4,99           | 9,98      |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | Material                                          | M     | 1,2273000 | 0,0000000 | 6,99           | 8,57      |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material                                          | m²    | 0,5853000 | 0,0000000 | 44,93          | 26,29     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 12,66 | LS =>     | 14,30     | MO com LS =>   | 26,96     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                               |                                                   | 18,19 |           |           |                | 100,47    |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |       | Quant. => | 382,58    | Preço Total => | 38.437,81 |

| 1.2                 |          |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                      |                          |     |           |           |            | 66.354,57 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|
| 1.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 93565    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 |           | 22.641,67  | 22.641,67 |
| Composição Auxiliar | 95415    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 278,71     | 278,71    |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 270,51     | 270,51    |
| Insumo              | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 21.928,64  | 21.928,64 |
| Insumo              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,35       | 2,35      |
| Insumo              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                 | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 146,00     | 146,00    |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                |          |           |            |            |                |           |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|------------|----------------|-----------|
| Insumo          | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES       | 1,00000000 | 0,00000000 | 15,46          | 15,46     |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                |          | 13.079,30 | LS =>      | 9.128,05   | MO com LS =>   | 22.207,35 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                |          | 5.006,07  |            |            |                | 27.647,74 |
|                 |          |        |                                                                |          |           | Quant. =>  | 2,40       | Preço Total => | 66.354,57 |

|                 |        |       |                                          |                         |          |             |            |                |          |
|-----------------|--------|-------|------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------|------------|----------------|----------|
| 1.3             |        |       | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO             |                         |          |             |            |                | 6.020,14 |
| 1.3.1           | Código | Banco | Descrição                                | Tipo                    | Und      | Quant.      | Porcent.   | Valor Unit     | Total    |
| Composição      | 012689 | SBC   | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | INSTALACOES PROVISORIAS | UN       | 1,00000000  |            | 4.930,10       | 4.930,10 |
| Insumo          | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                  | Mão de Obra             | H        | 17,73700000 | 0,00000000 | 16,57          | 293,98   |
| Insumo          | 099900 | SBC   | SERVENTE                                 | Mão de Obra             | H        | 99,05500000 | 0,00000000 | 16,17          | 1.601,77 |
| Insumo          | 099200 | SBC   | BOMBEIRO OU ENCANADOR                    | Mão de Obra             | H        | 19,82400000 | 0,00000000 | 19,47          | 385,94   |
| Insumo          | 099537 | SBC   | VIDRACEIRO                               | Mão de Obra             | H        | 12,52000000 | 0,00000000 | 19,47          | 243,74   |
| Insumo          | 099360 | SBC   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                 | Mão de Obra             | H        | 17,73700000 | 0,00000000 | 19,47          | 345,31   |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                  | Mão de Obra             | H        | 56,34200000 | 0,00000000 | 16,57          | 933,85   |
| Insumo          | 099014 | SBC   | MARCENEIRO 1a. CLASSE                    | Mão de Obra             | H        | 6,26000000  | 0,00000000 | 50,00          | 313,00   |
| Insumo          | 099550 | SBC   | PINTOR                                   | Mão de Obra             | H        | 13,56400000 | 0,00000000 | 19,47          | 264,07   |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                              | Mão de Obra             | H        | 28,17100000 | 0,00000000 | 19,47          | 548,44   |
| MO sem LS =>    |        |       |                                          |                         | 2.315,90 | LS =>       | 2.614,20   | MO com LS =>   | 4.930,10 |
| Valor do BDI => |        |       |                                          |                         | 1.090,04 |             |            |                | 6.020,14 |
|                 |        |       |                                          |                         |          | Quant. =>   | 1,00       | Preço Total => | 6.020,14 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                          |                          |            |               |                 |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| <b>1.4</b>          |               |              | <b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>                                                                                                                                                                                                             |                          |            |               |                 |                   | <b>23.004,74</b> |
| <b>1.4.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | CPU1926       | Próprio      | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | h          | 1,00000000    |                 | 28,20             | 28,20            |
| Composição Auxiliar | 97063         | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²         | 0,41600000    | 0,00000000      | 22,72             | 9,45             |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |             |        |           |           |                |           |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Insumo          | 00020193 | SINAPI | LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | M2XMES | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,75          | 18,75     |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |             | 3,66   | LS =>     | 4,15      | MO com LS =>   | 7,81      |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |             | 6,23   |           |           |                | 34,43     |
|                 |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |             |        | Quant. => | 668.16    | Preco Total => | 23.004,74 |

|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                   |       |           |           |                |            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|------------|-------|
| 2                   |          |        | FUNDAÇÃO                                                                                                                   |                                                   |       |           |           |                | 270.536,76 |       |
| 2.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total      |       |
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M     | 1,0000000 |           | 60,08          | 60,08      |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7247000 | 0,0000000 | 24,35          | 17,64      |       |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0040000 | 0,0000000 | 466,31         | 1,86       |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0280000 | 0,0000000 | 40,00          | 1,12       |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7247000 | 0,0000000 | 27,68          | 20,05      |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0070000 | 0,0000000 | 41,22          | 0,28       |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                             | Material                                          | L     | 0,0256000 | 0,0000000 | 34,10          | 0,87       |       |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material                                          | M     | 0,7445000 | 0,0000000 | 5,54           | 4,12       |       |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                          | KG    | 0,1110000 | 0,0000000 | 14,38          | 1,59       |       |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                                          | M     | 0,4125000 | 0,0000000 | 19,92          | 8,21       |       |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                          | M     | 0,5500000 | 0,0000000 | 7,90           | 4,34       |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                            |                                                   | 14,50 | LS =>     | 16,38     | MO com LS =>   | 30,88      |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                            |                                                   | 13,28 |           |           |                |            | 73,36 |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                   |       | Quant. => | 135,65    | Preço Total => | 9.951,28   |       |

|     |        |       |           |      |     |        |          |            |       |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |      |           |           |                |          |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000 |           | 13,70          | 13,70    |
| Composição Auxiliar | 5679  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0549282 | 0,0000000 | 69,74          | 3,83     |
| Composição Auxiliar | 5678  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0486957 | 0,0000000 | 153,35         | 7,46     |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1036240 | 0,0000000 | 23,32          | 2,41     |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | 2,41 | LS =>     | 2,74      | MO com LS =>   | 5,15     |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | 3,02 |           |           |                | 16,72    |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |      | Quant. => | 190,69    | Preço Total => | 3.188,33 |

| 2.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                      | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 |           | 92,24          | 92,24    |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9557667 | 0,0000000 | 23,32          | 92,24    |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                               |                           | 32,23 | LS =>     | 36,40     | MO com LS =>   | 68,63    |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                               |                           | 20,39 |           |           |                | 112,63   |
|                     |        |        |                                                                               |                           |       | Quant. => | 47,67     | Preço Total => | 5.369,07 |

| 2.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100324   | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 |           | 161,12     | 161,12 |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0320000 | 0,0000000 | 10,09      | 0,32   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6340000 | 0,0000000 | 23,32      | 14,78  |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0300000 | 0,0000000 | 0,72       | 0,02   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,5790000 | 0,0000000 | 28,14      | 44,43  |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                          | Material                                          | m³  | 0,5950000 | 0,0000000 | 85,58      | 50,92  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                       |          |       |           |           |                |           |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Insumo          | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³    | 0,5950000 | 0,0000000 | 85,13          | 50,65     |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                       |          | 21,53 | LS =>     | 24,32     | MO com LS =>   | 45,85     |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                       |          | 35,62 |           |           |                | 196,74    |
|                 |          |        |                                                                       |          |       | Quant. => | 63,85     | Preço Total => | 12.561,84 |

| 2.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 96534    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 |           | 74,58          | 74,58     |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,5880000 | 0,0000000 | 24,35          | 14,31     |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0440000 | 0,0000000 | 40,00          | 1,76      |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,3340000 | 0,0000000 | 27,68          | 36,92     |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0110000 | 0,0000000 | 41,22          | 0,45      |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                          | Material                                          | M     | 1,1550000 | 0,0000000 | 11,60          | 13,39     |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                          | M     | 0,6750000 | 0,0000000 | 6,99           | 4,71      |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                          | Material                                          | KG    | 0,0110000 | 0,0000000 | 16,11          | 0,17      |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                    | Material                                          | KG    | 0,0290000 | 0,0000000 | 17,75          | 0,51      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                              | Material                                          | L     | 0,0167000 | 0,0000000 | 7,13           | 0,11      |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | Material                                          | M     | 0,9240000 | 0,0000000 | 2,44           | 2,25      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                                                   | 19,69 | LS =>     | 22,24     | MO com LS =>   | 41,93     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                                                   | 16,48 |           |           |                | 91,06     |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                                                   |       | Quant. => | 465,20    | Preço Total => | 42.361,11 |

| 2.6                 | Código | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 |           | 20,83      | 20,83 |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0970000 | 0,0000000 | 24,51      | 2,37  |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2520000 | 0,0000000 | 27,90      | 7,03  |
| Composição Auxiliar | 92800  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,78      | 10,78 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                      |          |      |           |           |                |           |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Insumo          | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53      |
| Insumo          | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN   | 1,1430000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,12      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                      |          | 4,09 | LS =>     | 4,62      | MO com LS =>   | 8,71      |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                      |          | 4,60 |           |           |                | 25,43     |
|                 |          |        |                                                                                                                      |          |      | Quant. => | 536,00    | Preço Total => | 13.630,48 |

| 2.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 18,84          | 18,84  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0750000 | 0,0000000 | 24,51          | 1,83   |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,93          | 10,93  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1960000 | 0,0000000 | 27,90          | 5,46   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,8560000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,09   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 3,01 | LS =>     | 3,41      | MO com LS =>   | 6,42   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 4,16 |           |           |                | 23,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 41,30     | Preço Total => | 949,90 |

| 2.8                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 17,05        | 17,05 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1500000 | 0,0000000 | 27,90        | 4,18  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0570000 | 0,0000000 | 24,51        | 1,39  |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,89        | 10,89 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,6350000 | 0,0000000 | 0,11         | 0,06  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42        | 0,53  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 2,21 | LS =>     | 2,50      | MO com LS => | 4,71  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 3,76 |           |           |              | 20,81 |

Quant. => 395,20 Preço Total => 8.224,11

| 2.9                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 14,94          | 14,94     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0440000 | 0,0000000 | 24,51          | 1,07      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1160000 | 0,0000000 | 27,90          | 3,23      |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,06          | 10,06     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,4800000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,05      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 1,66 | LS =>     | 1,89      | MO com LS =>   | 3,55      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 3,30 |           |           |                | 18,24     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 2.221,00  | Preço Total => | 40.511,04 |

| 2.10                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit        | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|-------------------|----------|
| Composição          | 104920   | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 11,57             | 11,57    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0250000 | 0,0000000 | 24,51             | 0,61     |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,62              | 8,62     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0640000 | 0,0000000 | 27,90             | 1,78     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM    | Material                      | UN   | 0,3170000 | 0,0000000 | 0,11              | 0,03     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                      | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42             | 0,53     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                         |                               | 0,92 | LS =>     | 1,04      | MO com LS => 1,96 |          |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                         |                               | 2,55 | 14,12     |           |                   |          |
|                     |          |        |                                                                                                                         |                               |      | Quant. => | 425,30    | Preço Total =>    | 6.005,23 |

| 2.11       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 |          | 10,91      | 10,91 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0190000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,46     |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,54           | 8,54     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0490000 | 0,0000000 | 27,90          | 1,36     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,2450000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,02     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 0,69 | LS =>     | 0,78      | MO com LS =>   | 1,47     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 2,41 | 13,32     |           |                |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 531.50    | Preço Total => | 7.079,58 |

| 2.12                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 96557    | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 |           | 787,32         | 787,32    |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0750000 | 0,0000000 | 0,53           | 0,03      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,5010000 | 0,0000000 | 23,32          | 11,68     |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0920000 | 0,0000000 | 1,30           | 0,11      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3340000 | 0,0000000 | 28,14          | 9,39      |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³     | 1,2300000 | 0,0000000 | 622,86         | 766,11    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   | 7,54   | LS =>     | 8,52      | MO com LS =>   | 16,06     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   | 174,07 |           |           |                | 961,39    |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   |        |           | 76,20     | Preço Total => | 73.257,91 |

| 2.13                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                     | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³  | 1,0000000 |           | 1,58       | 1,58  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0086260 | 0,0000000 | 23,32      | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 5853   | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0061034 | 0,0000000 | 108,78     | 0,66  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |      |        |                                                                                                                                 |                                                   |      |           |           |                |        |      |
|---------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 5851 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0025226 | 0,0000000 | 289,25         | 0,72   |      |
| MO sem LS =>        |      |        |                                                                                                                                 |                                                   | 0,20 | LS =>     | 0,23      | MO com LS =>   | 0,43   |      |
| Valor do BDI =>     |      |        |                                                                                                                                 |                                                   | 0,34 |           |           |                |        | 1,92 |
|                     |      |        |                                                                                                                                 |                                                   |      | Quant. => | 347,81    | Preço Total => | 667,79 |      |

| 2.14                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und  | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total     |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|-----------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000  |           | 29,58           | 29,58     |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0006000  | 0,0000000 | 76,09           | 0,04      |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,1962000  | 0,0000000 | 48,19           | 9,45      |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0054000  | 0,0000000 | 325,79          | 1,75      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,7866000  | 0,0000000 | 23,32           | 18,34     |
| MO sem LS ==>       |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 9,69 | LS ==>     | 10,94     | MO com LS ==>   | 20,63     |
| Valor do BDI ==>    |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 6,54 |            |           |                 | 36,12     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |      | Quant. ==> | 284,54    | Preço Total ==> | 10.277,58 |

| 2.15                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                           | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                            | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000 |           | 49,35        | 49,35 |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,0969000 | 0,0000000 | 24,34        | 2,35  |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,4299000 | 0,0000000 | 29,64        | 12,74 |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material                                       | KG    | 1,5000000 | 0,0000000 | 22,84        | 34,26 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                | 5,59  | LS =>     | 6,32      | MO com LS => | 11,91 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                | 10,91 |           |           |              | 60,26 |

Quant. => 463,02 Preço Total => 27.901,58

| 2.16            | Código | Banco | Descrição                                                      | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 000128 | SBC   | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                              | PROJETOS    | m³    | 1,0000000 |           | 92,43          | 92,43    |
| Insumo          | 099311 | SBC   | ENCARREGADO DE TURMA                                           | Mão de Obra | H     | 0,0380000 | 0,0000000 | 27,89          | 1,05     |
| Insumo          | 008823 | SBC   | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material    | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 90,07          | 90,07    |
| Insumo          | 099237 | SBC   | ENGENHEIRO CIVIL PLENO                                         | Mão de Obra | H     | 0,0090000 | 0,0000000 | 146,28         | 1,31     |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                |             | 1,10  | LS =>     | 1,26      | MO com LS =>   | 2,36     |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                |             | 20,43 |           |           |                | 112,86   |
|                 |        |       |                                                                |             |       | Quant. => | 76,20     | Preço Total => | 8.599,93 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                        |                               |        |           |           |              |       |            |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------|-------|------------|
| 3                   |          |        | ESTRUTURA                                                                                                                                                              |                               |        |           |           |              |       | 353.690,19 |
| 3.1                 |          |        | PILARES                                                                                                                                                                |                               |        |           |           |              |       | 61.884,67  |
| 3.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                          | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |            |
| Composição          | 92423    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,0000000 |           | 75,10        | 75,10 |            |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,1380000 | 0,0000000 | 24,35        | 3,36  |            |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,7520000 | 0,0000000 | 27,68        | 20,81 |            |
| Composição Auxiliar | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 0,1880000 | 0,0000000 | 176,41       | 33,16 |            |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                                  | Equipamento                   | UNXMES | 0,1960000 | 0,0000000 | 19,13        | 3,74  |            |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                | Equipamento                   | MES    | 0,7850000 | 0,0000000 | 7,36         | 5,77  |            |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                            | Equipamento                   | UNXMES | 0,3930000 | 0,0000000 | 20,00        | 7,86  |            |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                              | Material                      | KG     | 0,0190000 | 0,0000000 | 17,75        | 0,33  |            |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                        | Material                      | L      | 0,0100000 | 0,0000000 | 7,13         | 0,07  |            |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                        |                               | 12,57  | LS =>     | 14,20     | MO com LS => | 26,77 |            |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                        |                               | 16,60  | 91,70     |           |              |       |            |

Quant. => 263,80 Preço Total => 24.190,46

| 3.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 11,88          | 11,88    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0064000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,15     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0392000 | 0,0000000 | 27,90          | 1,09     |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,06          | 10,06    |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN   | 0,5430000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,05     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                               | 0,54 | LS =>     | 0,63      | MO com LS =>   | 1,17     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                               | 2,62 |           |           |                | 14,50    |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                               |      | Quant. => | 621,10    | Preco Total => | 9.005,95 |

| 3.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 10,00          | 10,00    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0042000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,10     |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,62           | 8,62     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0257000 | 0,0000000 | 27,90          | 0,71     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN   | 0,3670000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,04     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                               | 0,34 | LS =>     | 0,40      | MO com LS =>   | 0,74     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                               | 2,21 |           |           |                | 12,21    |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                               |      | Quant. => | 165,10    | Preço Total => | 2.015,87 |

| 3.1.4      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 |          | 9,70       | 9,70  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,54           | 8,54     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0194000 | 0,0000000 | 27,90          | 0,54     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0032000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,07     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,2120000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,02     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 0,24 | LS =>     | 0,28      | MO com LS =>   | 0,52     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 2,14 | 11,84     |           |                |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 176,00    | Preço Total => | 2.083,84 |

| 3.1.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 14,84          | 14,84    |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,78          | 10,78    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0175000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,42     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1069000 | 0,0000000 | 27,90          | 2,98     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN   | 1,1900000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,13     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                             |                               | 1,91 | LS =>     | 2,17      | MO com LS =>   | 4,08     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                             |                               | 3,28 |           |           |                | 18,12    |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                               |      | Quant. => | 391,40    | Preço Total => | 7.092,16 |

| 3.1.6               | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000 |           | 731,05     | 731,05 |
| Composição Auxiliar | 88262   | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2240000 | 0,0000000 | 27,68      | 6,20   |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3450000 | 0,0000000 | 23,32      | 31,36  |
| Composição Auxiliar | 90586   | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0940000 | 0,0000000 | 1,30       | 0,12   |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2240000 | 0,0000000 | 28,14      | 6,30   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   |           |           |           |                |        |           |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------|-----------|
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,1300000 | 0,0000000 | 0,53           | 0,06   |           |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³        | 1,1030000 | 0,0000000 | 622,86         | 687,01 |           |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   | 15,57     | LS =>     | 17,59     | MO com LS =>   | 33,16  |           |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   | 161,63    | 892,68    |           |                |        |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   | Quant. => |           | 17,40     | Preço Total => |        | 15.532,63 |

| 3.1.7           | Código | Banco | Descrição                                                      | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 000128 | SBC   | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                              | PROJETOS    | m³    | 1,0000000 |           | 92,43          | 92,43    |
| Insumo          | 099311 | SBC   | ENCARREGADO DE TURMA                                           | Mão de Obra | H     | 0,0380000 | 0,0000000 | 27,89          | 1,05     |
| Insumo          | 008823 | SBC   | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material    | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 90,07          | 90,07    |
| Insumo          | 099237 | SBC   | ENGENHEIRO CIVIL PLENO                                         | Mão de Obra | H     | 0,0090000 | 0,0000000 | 146,28         | 1,31     |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                |             | 1,10  | LS =>     | 1,26      | MO com LS =>   | 2,36     |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                |             | 20,43 | 112,86    |           |                |          |
|                 |        |       |                                                                |             |       | Quant. => | 17,40     | Preço Total => | 1.963,76 |

| 3.2                 |          |        | VIGAS                                                                                                                                                             |                               |        |           |           |            | 133.483,20 |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| 3.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                          | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total      |
| Composição          | 92460    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,0000000 |           | 130,98     | 130,98     |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,2770000 | 0,0000000 | 24,35      | 6,74       |
| Composição Auxiliar | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 0,2970000 | 0,0000000 | 133,45     | 39,63      |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,5110000 | 0,0000000 | 27,68      | 41,82      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                   | Material                      | L      | 0,0100000 | 0,0000000 | 7,13       | 0,07       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                         | Material                      | M      | 0,3720000 | 0,0000000 | 6,99       | 2,60       |
| Insumo              | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento                   | UNXMES | 1,1860000 | 0,0000000 | 22,18      | 26,30      |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                         | Material                      | KG     | 0,0330000 | 0,0000000 | 17,75      | 0,58       |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                  |          |        |                                                                                                                                                         |             |        |           |                 |               |       |           |
|------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------------|---------------|-------|-----------|
| Insumo           | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                             | Equipamento | UNXMES | 0,0905000 | 0,0000000       | 20,00         | 1,81  |           |
| Insumo           | 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | Equipamento | UNXMES | 1,1860000 | 0,0000000       | 6,71          | 7,95  |           |
| Insumo           | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                 | Equipamento | MES    | 0,4740000 | 0,0000000       | 7,36          | 3,48  |           |
| MO sem LS ==>    |          |        |                                                                                                                                                         |             | 22,59  | LS ==>    | 25,52           | MO com LS ==> | 48,11 |           |
| Valor do BDI ==> |          |        |                                                                                                                                                         |             | 28,95  | 159,93    |                 |               |       |           |
| Quant. ==>       |          |        |                                                                                                                                                         |             |        | 325,10    | Preço Total ==> |               |       | 51.993,24 |

| 3.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 14,07          | 14,07  |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,93          | 10,93  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0129000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,31   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0790000 | 0,0000000 | 27,90          | 2,20   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN   | 0,9700000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,10   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                             |                               | 1,27 | LS =>     | 1,44      | MO com LS =>   | 2,71   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                             |                               | 3,11 |           |           |                | 17,18  |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                               |      | Quant. => | 18,70     | Preco Total => | 321,26 |

| 3.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 |           | 13,28      | 13,28 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0092000 | 0,0000000 | 24,51      | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,89      | 10,89 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0561000 | 0,0000000 | 27,90      | 1,56  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN  | 0,7430000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,08  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                    |          |      |           |           |                |          |       |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Insumo          | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                    |          | 0,83 | LS =>     | 0,94      | MO com LS =>   | 1,77     |       |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                    |          | 2,93 |           |           |                |          | 16,21 |
|                 |          |        |                                                                                    |          |      | Quant. => | 518,70    | Preço Total => | 8.408,12 |       |

| 3.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 11,88          | 11,88    |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0064000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,15     |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0392000 | 0,0000000 | 27,90          | 1,09     |       |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,06          | 10,06    |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN   | 0,5430000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,05     |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                               | 0,54 | LS =>     | 0,63      | MO com LS =>   | 1,17     |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                               | 2,62 |           |           |                |          | 14,50 |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                               |      | Quant. => | 668,50    | Preço Total => | 9.693,25 |       |

| 3.2.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 10,00        | 10,00 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0042000 | 0,0000000 | 24,51        | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,62         | 8,62  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0257000 | 0,0000000 | 27,90        | 0,71  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42        | 0,53  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN   | 0,3670000 | 0,0000000 | 0,11         | 0,04  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                               | 0,34 | LS =>     | 0,40      | MO com LS => | 0,74  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                               | 2,21 |           |           |              | 12,21 |

Quant. => 766,00 Preço Total => 9.352,86

| 3.2.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 92764    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 9,70           | 9,70     |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,54           | 8,54     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0194000 | 0,0000000 | 27,90          | 0,54     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0032000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,07     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN   | 0,2120000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,02     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                               | 0,24 | LS =>     | 0,28      | MO com LS =>   | 0,52     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                               | 2,14 |           |           |                | 11,84    |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                               |      | Quant. => | 501,20    | Preço Total => | 5.934,20 |

| 3.2.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 92765    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 11,09          | 11,09    |
| Composição Auxiliar | 92806    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,07          | 10,07    |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0152000 | 0,0000000 | 27,90          | 0,42     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0025000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,06     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN   | 0,1130000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,01     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                               | 0,18 | LS =>     | 0,21      | MO com LS =>   | 0,39     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                               | 2,45 |           |           |                | 13,54    |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                               |      | Quant. => | 93,40     | Preço Total => | 1.264,63 |

| 3.2.8      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 |          | 14,84      | 14,84 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,78          | 10,78    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0175000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,42     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1069000 | 0,0000000 | 27,90          | 2,98     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,1900000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,13     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 1,91 | LS =>     | 2,17      | MO com LS =>   | 4,08     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 3,28 |           |           |                | 18,12    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 519,20    | Preço Total => | 9.407,90 |

| 3.2.9               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | CPU2283  | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000 |           | 731,12         | 731,12    |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1200000 | 0,0000000 | 1,30           | 0,15      |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1310000 | 0,0000000 | 0,53           | 0,06      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7530000 | 0,0000000 | 28,14          | 21,18     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,8260000 | 0,0000000 | 23,32          | 19,26     |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1250000 | 0,0000000 | 27,68          | 3,46      |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³     | 1,1030000 | 0,0000000 | 622,86         | 687,01    |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                     |                                                   | 15,82  | LS =>     | 17,86     | MO com LS =>   | 33,68     |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                     |                                                   | 161,65 |           |           |                | 892,77    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                     |                                                   |        | Quant. => | 36,90     | Preço Total => | 32.943,21 |

| 3.2.10     | Código | Banco | Descrição                                                      | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 000128 | SBC   | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                              | PROJETOS    | m³  | 1,0000000 |           | 92,43      | 92,43 |
| Insumo     | 099311 | SBC   | ENCARREGADO DE TURMA                                           | Mão de Obra | H   | 0,0380000 | 0,0000000 | 27,89      | 1,05  |
| Insumo     | 008823 | SBC   | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material    | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 90,07      | 90,07 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |        |     |                        |             |       |           |                |              |      |
|-----------------|--------|-----|------------------------|-------------|-------|-----------|----------------|--------------|------|
| Insumo          | 099237 | SBC | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | Mão de Obra | H     | 0,0090000 | 0,0000000      | 146,28       | 1,31 |
| MO sem LS =>    |        |     |                        |             | 1,10  | LS =>     | 1,26           | MO com LS => | 2,36 |
| Valor do BDI => |        |     |                        |             | 20,43 | 112,86    |                |              |      |
| Quant. =>       |        |     |                        |             |       | 36,90     | Preço Total => | 4.164,53     |      |

|                     |               |              |                                                                                                                                         |                               |            |               |                 |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <b>3.3</b>          |               |              | <b>LAJES</b>                                                                                                                            |                               |            |               |                 |                   | <b>156.179,26</b> |
| <b>3.3.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 92515         | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 1,0000000     |                 | 84,83             | 84,83             |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0160000     | 0,0000000       | 27,68             | 28,12             |
| Composição Auxiliar | 92267         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 0,2450000     | 0,0000000       | 66,74             | 16,35             |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1860000     | 0,0000000       | 24,35             | 4,52              |
| Insumo              | 00040291      | SINAPI       | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | Equipamento                   | UNXMES     | 0,0500000     | 0,0000000       | 625,00            | 31,25             |
| Insumo              | 00040270      | SINAPI       | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                               | Material                      | M          | 0,0380000     | 0,0000000       | 119,03            | 4,52              |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                      | L          | 0,0100000     | 0,0000000       | 7,13              | 0,07              |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                         |                               | 12,16      | LS =>         | 13,73           | MO com LS =>      | 25,89             |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                         |                               | 18,75      | 103,58        |                 |                   |                   |
| Quant. =>           |               |              |                                                                                                                                         |                               |            | 60,60         | Preço Total =>  | 6.276,94          |                   |

|                     |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                     | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92768         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     |                 | 14,20             | 14,20        |
| Composição Auxiliar | 92800         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 0,0000000       | 10,78             | 10,78        |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0836000     | 0,0000000       | 27,90             | 2,33         |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0136000     | 0,0000000       | 24,51             | 0,33         |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN         | 2,1180000     | 0,0000000       | 0,11              | 0,23         |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG         | 0,0250000     | 0,0000000       | 21,42             | 0,53         |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                      |                               | 1,64       | LS =>         | 1,86            | MO com LS =>      | 3,50         |

Valor do BDI => 3,13 17,33  
Quant. => 352,80 Preço Total => 6.114,02

| 3.3.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 92769    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 13,50          | 13,50    |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0597000 | 0,0000000 | 27,90          | 1,66     |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,93          | 10,93    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0098000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,24     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,3330000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,14     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 1,05 | LS =>     | 1,19      | MO com LS =>   | 2,24     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 2,98 |           |           |                | 16,48    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 546,00    | Preço Total => | 8.998,08 |

| 3.3.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 92770    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 12,78          | 12,78    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0066000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,16     |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,89          | 10,89    |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0403000 | 0,0000000 | 27,90          | 1,12     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7280000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,08     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 0,65 | LS =>     | 0,74      | MO com LS =>   | 1,39     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 2,82 |           |           |                | 15,60    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 167,40    | Preço Total => | 2.611,44 |

| 3.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           |           |                 |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| Composição          | 92771    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 11,44           | 11,44    |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,06           | 10,06    |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0259000 | 0,0000000 | 27,90           | 0,72     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0042000 | 0,0000000 | 24,51           | 0,10     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42           | 0,53     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,3570000 | 0,0000000 | 0,11            | 0,03     |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                      |                               | 0,39 | LS ==>    | 0,45      | MO com LS ==>   | 0,84     |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                      |                               | 2,52 | 13,96     |           |                 |          |
| Quant. ==>          |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           | 197,50    | Preço Total ==> | 2.757,10 |

| 3.3.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 92772    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |           | 9,60           | 9,60  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0023000 | 0,0000000 | 24,51          | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,62           | 8,62  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0143000 | 0,0000000 | 27,90          | 0,39  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 0,0000000 | 21,42          | 0,53  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,1470000 | 0,0000000 | 0,11           | 0,01  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 0,21 | LS =>     | 0,25      | MO com LS =>   | 0,46  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 2,12 |           |           |                | 11,72 |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           | 5,90      | Preço Total => | 69,14 |

| 3.3.7               | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000 |           | 731,12     | 731,12 |
| Composição Auxiliar | 90586   | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 0,0000000 | 1,30       | 0,15   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   |           |           |           |                |           |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,1310000 | 0,0000000 | 0,53           | 0,06      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,7530000 | 0,0000000 | 28,14          | 21,18     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,8260000 | 0,0000000 | 23,32          | 19,26     |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,1250000 | 0,0000000 | 27,68          | 3,46      |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³        | 1,1030000 | 0,0000000 | 622,86         | 687,01    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   | 15,82     | LS =>     | 17,86     | MO com LS =>   | 33,68     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   | 161,65    | 892,77    |           |                |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                   | Quant. => |           | 42,80     | Preço Total => | 38.210,55 |

| 3.3.8           | Código | Banco | Descrição                                                      | Tipo        | Und       | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 000128 | SBC   | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                              | PROJETOS    | m³        | 1,0000000 |           | 92,43          | 92,43    |
| Insumo          | 099311 | SBC   | ENCARREGADO DE TURMA                                           | Mão de Obra | H         | 0,0380000 | 0,0000000 | 27,89          | 1,05     |
| Insumo          | 008823 | SBC   | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material    | UN        | 1,0000000 | 0,0000000 | 90,07          | 90,07    |
| Insumo          | 099237 | SBC   | ENGENHEIRO CIVIL PLENO                                         | Mão de Obra | H         | 0,0090000 | 0,0000000 | 146,28         | 1,31     |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                |             | 1,10      | LS =>     | 1,26      | MO com LS =>   | 2,36     |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                |             | 20,43     | 112,86    |           |                |          |
|                 |        |       |                                                                |             | Quant. => |           | 42,80     | Preço Total => | 4.830,40 |

| 3.3.9           | Código        | Banco      | Descrição                                                                                                | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |
|-----------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição      | CPU2100       | Próprio    | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000 |           | 111,84       | 111,84 |
| Insumo          | C.06.000.0220 | CPOS/CDH U | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300KGF/M²         | Material                 | m²    | 1,0000000 | 0,0000000 | 84,27        | 84,27  |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | PEDREIRO                                                                                                 | Mão de Obra              | h     | 0,4000000 | 0,0000000 | 26,09        | 10,43  |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | SERVENTE                                                                                                 | Mão de Obra              | h     | 0,8000000 | 0,0000000 | 21,43        | 17,14  |
| MO sem LS =>    |               |            |                                                                                                          |                          | 12,95 | LS =>     | 14,62     | MO com LS => | 27,57  |
| Valor do BDI => |               |            |                                                                                                          |                          | 24,72 | 136,56    |           |              |        |

Quant. => 415,88 Preço Total => 56.792,57

| 3.3.10              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-----------|
| Composição          | 101792   | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000 |           | 15,55          | 15,55        |           |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0900000 | 0,0000000 | 24,35          | 2,19         |           |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 0,5450000 | 0,0000000 | 13,98          | 7,61         |           |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1270000 | 0,0000000 | 27,68          | 3,51         |           |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                  | Material                      | M               | 0,1430000 | 0,0000000 | 14,40          | 2,05         |           |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                  | Material                      | KG              | 0,0110000 | 0,0000000 | 17,75          | 0,19         |           |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                               | MO sem LS =>    | 3,01      | LS =>     | 3,40           | MO com LS => | 6,41      |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                               | Valor do BDI => | 3,43      |           |                |              | 18,98     |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                               |                 | Quant. => | 1.555,27  | Preco Total => |              | 29.519,02 |

| 3.4                 |        |        | BASE RESERVATÓRIO                                                                                                                           |                               |     |           |           |            | 2.143,06 |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| 3.4.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 97103  | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 |           | 280,81     | 280,81   |
| Composição Auxiliar | 97096  | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,2350000 | 0,0000000 | 681,45     | 160,14   |
| Composição Auxiliar | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,51       | 3,51     |
| Composição Auxiliar | 96624  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,1000000 | 0,0000000 | 161,39     | 16,13    |
| Composição Auxiliar | 97087  | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,2400000 | 0,0000000 | 3,34       | 4,14     |
| Composição Auxiliar | 97082  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0350000 | 0,0000000 | 67,72      | 2,37     |
| Composição Auxiliar | 97086  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,1200000 | 0,0000000 | 125,40     | 15,04    |
| Composição Auxiliar | 97091  | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 5,0400000 | 0,0000000 | 15,77      | 79,48    |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 12,44 LS => 14,06 MO com LS => 26,50  
Valor do BDI => 62,08 342,89  
Quant. => 6,25 Preço Total => 2.143,06

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          |       |            |           |            |            |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-----------|------------|------------|
| 4                   |          |        | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                     |                          |       |            |           |            | 239.129,12 |
| 4.1                 |          |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                 |                          |       |            |           |            | 154.319,93 |
| 4.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit | Total      |
| Composição          | 103322   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                         | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000  |           | 57,30      | 57,30      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2950000  | 0,0000000 | 23,32      | 6,87       |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0104000  | 0,0000000 | 613,62     | 6,38       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5900000  | 0,0000000 | 28,14      | 16,60      |
| Insumo              | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                            | Material                 | UN    | 13,6000000 | 0,0000000 | 1,92       | 26,11      |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                            | Material                 | M     | 0,4200000  | 0,0000000 | 2,69       | 1,12       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                 | CENTO | 0,0050000  | 0,0000000 | 44,78      | 0,22       |

MO sem LS => 9,16 LS => 10,36 MO com LS => 19,52  
Valor do BDI => 12,66 69,96  
Quant. => 11,17 Preço Total => 781,45

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                          |     |           |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 4.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²  | 1,0000000 |           | 76,72      | 76,72 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4300000 | 0,0000000 | 23,32      | 10,02 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8600000 | 0,0000000 | 28,14      | 24,20 |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0118000 | 0,0000000 | 613,62     | 7,24  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |          |        |                                                                                                                          |          |                 |            |           |                |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|-----------|----------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037593 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)               | Material | UN              | 13,6000000 | 0,0000000 | 2,43           | 33,04        |       |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                        | Material | CENTO           | 0,0100000  | 0,0000000 | 44,78          | 0,44         |       |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M               | 0,4200000  | 0,0000000 | 4,26           | 1,78         |       |
|        |          |        |                                                                                                                          |          | MO sem LS =>    | 13,15      | LS =>     | 14,86          | MO com LS => | 28,01 |
|        |          |        |                                                                                                                          |          | Valor do BDI => | 16,96      |           |                |              | 93,68 |
|        |          |        |                                                                                                                          |          |                 | Quant. =>  | 1.009,97  | Preço Total => | 94.613,98    |       |

| 4.1.3                        | Código       | Banco | Descrição                                                                                                | Tipo              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição                   | 10783        | ORSE  | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia | Elementos Vazados | m²  | 1,0000000  | 205,28     | 205,28 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                | Tipo              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Insumo                       | 11639        | ORSE  | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm                                                | Material          | un  | 11,1200000 | 11,50      | 127,88 |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                              | Mão de Obra       | h   | 1,8800000  | 13,65      | 25,65  |
| Insumo                       | 00000367/SIN | ORSE  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                              | Material          | m³  | 0,0040000  | 101,30     | 0,40   |
| Composição                   | 10550        | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                       | Provisórios       | h   | 1,8800000  | 3,66       | 6,88   |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                       | Provisórios       | h   | 1,8800000  | 3,79       | 7,12   |
| Insumo                       | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                       | Material          | kg  | 1,4700000  | 0,76       | 1,11   |
| Insumo                       | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                                       | Mão de Obra       | h   | 1,8800000  | 19,13      | 35,96  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                          |                   |     |            |            |        |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                | Tipo              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Insumo                       | 11264        | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                               | Material          | un  | 0,0003760  | 13,52      | 0,00   |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                      | Material          | un  | 0,3827680  | 14,00      | 5,35   |
| Insumo                       | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                       | Material          | kg  | 1,4700000  | 0,76       | 1,11   |
| Insumo                       | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                   | Material          | pr  | 0,0030080  | 6,70       | 0,02   |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                              | Mão de Obra       | h   | 1,8800000  | 13,65      | 25,65  |
| Insumo                       | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                                     | Material          | un  | 0,0005640  | 18,58      | 0,01   |
| Insumo                       | 00000367/SIN | ORSE  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                              | Material          | m³  | 0,0040000  | 101,30     | 0,40   |
| Insumo                       | 10282        | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                               | Material          | un  | 0,0003760  | 44,00      | 0,01   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |              |                                                                                        |                                                                                    |          |            |           |                  |        |
|--------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 11639        | ORSE         | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm                              | Material                                                                           | un       | 11,1200000 | 11,50     | 127,88           |        |
| Insumo | 2378         | ORSE         | Vale transporte                                                                        | Material                                                                           | un       | 0,2998600  | 4,50      | 1,34             |        |
| Insumo | 11246        | ORSE         | Escala métrica de bambú                                                                | Material                                                                           | Un       | 0,0013160  | 10,22     | 0,01             |        |
| Insumo | 10790        | ORSE         | Prumo de face                                                                          | Material                                                                           | un       | 0,0001880  | 25,95     | 0,00             |        |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material                                                                           | par      | 0,0086480  | 11,92     | 0,10             |        |
| Insumo |              | 10789        | ORSE                                                                                   | Nível de bolha de madeira                                                          | Material | un         | 0,0003760 | 15,40            | 0,00   |
| Insumo | 10761        | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços                                                                           | un       | 0,3827680  | 5,00      | 1,91             |        |
| Insumo | 10596        | ORSE         | Protetor auricular                                                                     | Material                                                                           | un       | 0,0169200  | 4,90      | 0,08             |        |
| Insumo | 10517        | ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços                                                                           | cj       | 0,0015040  | 300,00    | 0,45             |        |
| Insumo | 4174         | ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material                                                                           | un       | 0,0009400  | 12,00     | 0,01             |        |
| Insumo | 10362        | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços                                                                           | un       | 0,0169200  | 12,54     | 0,21             |        |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra                                                                        | h        | 1,8800000  | 19,13     | 35,96            |        |
| Insumo |              | 00002711/SIN | ORSE                                                                                   | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un         | 0,0003760 | 175,00           | 0,06   |
| Insumo | 11243        |              | ORSE                                                                                   | Martelo sem unha                                                                   | Material | un         | 0,0001880 | 28,00            | 0,00   |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material                                                                           | un       | 0,0022560  | 13,25     | 0,02             |        |
| Insumo |              | 11247        | ORSE                                                                                   | Serra mármore                                                                      | Material | un         | 0,0001880 | 327,80           | 0,06   |
| Insumo | 10599        | ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material                                                                           | un       | 0,0067680  | 18,00     | 0,12             |        |
| Insumo | 941          | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | Material                                                                           | un       | 0,0056400  | 190,33    | 1,07             |        |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material                                                                           | par      | 0,0030080  | 63,60     | 0,19             |        |
| Insumo |              | 10492        | ORSE                                                                                   | Cesta Básica                                                                       | Material | un         | 0,0169200 | 190,00           | 3,21   |
| Insumo | 11245        | ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material                                                                           | un       | 0,0013160  | 11,60     | 0,01             |        |
| Insumo | 10788        | ORSE         | Pá quadrada                                                                            | Material                                                                           | un       | 0,0003760  | 36,90     | 0,01             |        |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material                                                                           | un       | 0,0007520  | 17,22     | 0,01             |        |
| Insumo |              | 11265        | ORSE                                                                                   | Martelo de borracha com cabo                                                       | Material | un         | 0,0007520 | 18,75            | 0,01   |
| Insumo | 4722         | ORSE         | Colher de pedreiro                                                                     | Material                                                                           | un       | 0,0007520  | 18,80     | 0,01             |        |
| Insumo | 4729         | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material                                                                           | un       | 0,0001880  | 37,80     | 0,00             |        |
|        |              |              |                                                                                        | MO sem LS =>                                                                       | 28,94    | LS =>      | 32,67     | MO com LS =>     | 61,61  |
|        |              |              |                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                    | 45,38    |            |           | Valor com BDI => | 250,66 |

Quant. => 137,80 Preço Total => 34.540,94

| 4.1.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und   | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total     |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------|-----------|-----------------|-----------|
| Composição          | 93191    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000  |           | 74,60           | 74,60     |
| Composição Auxiliar | 89995    | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0280000  | 0,0000000 | 1.056,87        | 29,59     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1240000  | 0,0000000 | 23,32           | 2,89      |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0,0019000  | 0,0000000 | 577,28          | 1,09      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,2480000  | 0,0000000 | 28,14           | 6,97      |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,7900000  | 0,0000000 | 10,89           | 8,60      |
| Insumo              | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                           | Material                      | UN    | 5,3400000  | 0,0000000 | 4,05            | 21,62     |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                            | Material                      | M     | 0,2030000  | 0,0000000 | 6,99            | 1,41      |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                            | Material                      | M     | 0,1692000  | 0,0000000 | 14,40           | 2,43      |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                                      |                               | 8,56  | LS ==>     | 9,67      | MO com LS ==>   | 18,23     |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                                      |                               | 16,49 |            |           |                 | 91,09     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                               |       | Quant. ==> | 134,25    | Preço Total ==> | 12.228,83 |

| 4.1.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit         | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|--------------------|-------|
| Composição          | 93199    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1,0000000 |           | 53,76              | 53,76 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0680000 | 0,0000000 | 23,32              | 1,58  |
| Composição Auxiliar | 89994    | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0280000 | 0,0000000 | 944,69             | 26,45 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1360000 | 0,0000000 | 28,14              | 3,82  |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,7900000 | 0,0000000 | 10,89              | 8,60  |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0,0019000 | 0,0000000 | 577,28             | 1,09  |
| Insumo              | 00000658 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                            | Material                      | UN   | 5,3400000 | 0,0000000 | 2,29               | 12,22 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                      |                               | 5,80 | LS =>     | 6,56      | MO com LS => 12,36 |       |

Valor do BDI => 11,88 65,64  
Quant. => 86,30 Preço Total => 5.664,73

| 4.1.6               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 93200  | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1,0000000 |           | 11,76          | 11,76    |
| Composição Auxiliar | 87294  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0,0040000 | 0,0000000 | 577,28         | 2,30     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0550000 | 0,0000000 | 23,32          | 1,28     |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2910000 | 0,0000000 | 28,14          | 8,18     |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                      |                               | 3,68 | LS =>     | 4,17      | MO com LS =>   | 7,85     |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                               | 2,60 |           |           |                | 14,36    |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 451,95    | Preço Total => | 6.490,00 |

| 4.2                 |          |        | DRYWALL                                                                                                                                                                                                     |                          |       |            |           |            | 82.228,97 |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-----------|------------|-----------|
| 4.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 96359    | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000  |           | 119,58     | 119,58    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1950000  | 0,0000000 | 23,32      | 4,54      |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5950000  | 0,0000000 | 32,25      | 19,18     |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                           | Material                 | m²    | 2,1060000  | 0,0000000 | 23,38      | 49,23     |
| Insumo              | 00037586 | SINAPI | PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                                                                                           | Material                 | CENTO | 0,0296000  | 0,0000000 | 52,07      | 1,54      |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                           | Material                 | M     | 0,7925000  | 0,0000000 | 3,23       | 2,55      |
| Insumo              | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                         | Material                 | M     | 2,5027000  | 0,0000000 | 0,36       | 0,90      |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                                                | Material                 | KG    | 1,0978000  | 0,0000000 | 4,05       | 4,44      |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                               | Material                 | UN    | 20,1868000 | 0,0000000 | 0,12       | 2,42      |
| Insumo              | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                 | Material                 | M     | 2,9139000  | 0,0000000 | 9,32       | 27,15     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                          |          |       |           |           |                |          |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insumo          | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN    | 0,5441000 | 0,0000000 | 0,28           | 0,15     |
| Insumo          | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)  | Material | M     | 0,9117000 | 0,0000000 | 8,21           | 7,48     |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                          |          | 9,23  | LS =>     | 10,44     | MO com LS =>   | 19,67    |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                          |          | 26,43 |           |           |                | 146,01   |
|                 |          |        |                                                                                                          |          |       | Quant. => | 50,01     | Preço Total => | 7.301,96 |

| 4.2.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und   | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | CPU1942  | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000  |           | 135,29       | 135,29 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5950000  | 0,0000000 | 32,25        | 19,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1950000  | 0,0000000 | 23,32        | 4,54   |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                                  | Material                 | UN    | 20,1868000 | 0,0000000 | 0,12         | 2,42   |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI  | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                                                   | Material                 | KG    | 1,0978000  | 0,0000000 | 4,05         | 4,44   |
| Insumo              | 00039431 | SINAPI  | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                            | Material                 | M     | 2,5027000  | 0,0000000 | 0,36         | 0,90   |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                                       | Material                 | UN    | 0,5441000  | 0,0000000 | 0,28         | 0,15   |
| Insumo              | 00039422 | SINAPI  | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                    | Material                 | M     | 2,9139000  | 0,0000000 | 9,32         | 27,15  |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                              | Material                 | M     | 0,7925000  | 0,0000000 | 3,23         | 2,55   |
| Insumo              | 00039417 | SINAPI  | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                   | Material                 | m²    | 2,1060000  | 0,0000000 | 30,84        | 64,94  |
| Insumo              | 00037586 | SINAPI  | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                                                                                              | Material                 | CENTO | 0,0296000  | 0,0000000 | 52,07        | 1,54   |
| Insumo              | 00039419 | SINAPI  | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                        | Material                 | M     | 0,9117000  | 0,0000000 | 8,21         | 7,48   |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                                |                          | 9,23  | LS =>      | 10,44     | MO com LS => | 19,67  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                |                          | 29,91 |            |           |              | 165,20 |

Quant. => 180,11 Preço Total => 29.754,17

| 4.2.3               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                     | Und   | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | CPU2285  | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000  |           | 185,43         | 185,43    |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5950000  | 0,0000000 | 32,25          | 19,18     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1950000  | 0,0000000 | 23,32          | 4,54      |
| Composição Auxiliar | 1979     | ORSE    | Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)                                                                                                                 | Isolamento Acústico      | m²    | 1,0200000  | 0,0000000 | 64,56          | 65,85     |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                                                 | Material                 | UN    | 0,5441000  | 0,0000000 | 0,28           | 0,15      |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                                            | Material                 | UN    | 20,1868000 | 0,0000000 | 0,12           | 2,42      |
| Insumo              | 00037586 | SINAPI  | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                                                                                                        | Material                 | CENTO | 0,0296000  | 0,0000000 | 52,07          | 1,54      |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI  | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                                                             | Material                 | KG    | 1,0978000  | 0,0000000 | 4,05           | 4,44      |
| Insumo              | 00039419 | SINAPI  | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                                  | Material                 | M     | 0,9117000  | 0,0000000 | 8,21           | 7,48      |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI  | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                                        | Material                 | m²    | 2,1060000  | 0,0000000 | 23,38          | 49,23     |
| Insumo              | 00039422 | SINAPI  | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                              | Material                 | M     | 2,9139000  | 0,0000000 | 9,32           | 27,15     |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                                        | Material                 | M     | 0,7925000  | 0,0000000 | 3,23           | 2,55      |
| Insumo              | 00039431 | SINAPI  | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                                      | Material                 | M     | 2,5027000  | 0,0000000 | 0,36           | 0,90      |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                                          |                          | 9,23  | LS =>      | 10,44     | MO com LS =>   | 19,67     |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                          |                          | 40,99 |            |           |                | 226,42    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                          |                          |       | Quant. =>  | 114,28    | Preço Total => | 25.875,27 |

| 4.2.4      | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | CPU2286 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 |          | 201,14     | 201,14 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                              |                          |       |            |           |                          |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-----------|--------------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1950000  | 0,0000000 | 23,32                    | 4,54  |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5950000  | 0,0000000 | 32,25                    | 19,18 |
| Composição Auxiliar | 1979     | ORSE   | Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)                                     | Isolamento Acústico      | m²    | 1,0200000  | 0,0000000 | 64,56                    | 65,85 |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material                 | KG    | 1,0978000  | 0,0000000 | 4,05                     | 4,44  |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | Material                 | UN    | 0,5441000  | 0,0000000 | 0,28                     | 0,15  |
| Insumo              | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | Material                 | M     | 2,5027000  | 0,0000000 | 0,36                     | 0,90  |
| Insumo              | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | Material                 | M     | 2,9139000  | 0,0000000 | 9,32                     | 27,15 |
| Insumo              | 00039417 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                 | Material                 | m²    | 2,1060000  | 0,0000000 | 30,84                    | 64,94 |
| Insumo              | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | Material                 | M     | 0,9117000  | 0,0000000 | 8,21                     | 7,48  |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | Material                 | M     | 0,7925000  | 0,0000000 | 3,23                     | 2,55  |
| Insumo              | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                            | Material                 | CENTO | 0,0296000  | 0,0000000 | 52,07                    | 1,54  |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | Material                 | UN    | 20,1868000 | 0,0000000 | 0,12                     | 2,42  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                              |                          | 9,23  | LS =>      | 10,44     | MO com LS => 19,67       |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                              |                          | 44,47 | 245,61     |           |                          |       |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                                              |                          |       |            | 78,57     | Preço Total => 19.297,57 |       |

| 4.3                 |        |        | DIVISÓRIAS                                                                                                                                     |                                                   |     |           |           |            | 2.580,22 |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| 4.3.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | m²  | 1,0000000 |           | 346,32     | 346,32   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6330000 | 0,0000000 | 23,32      | 14,76    |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0420000 | 0,0000000 | 41,22      | 1,73     |
| Composição Auxiliar | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2650000 | 0,0000000 | 27,93      | 35,33    |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2230000 | 0,0000000 | 40,00      | 48,92    |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                |          |       |           |           |                |        |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Insumo          | 00010698 | SINAPI | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM   | Material | m²    | 1,0500000 | 0,0000000 | 207,56         | 217,93 |
| Insumo          | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO) | Material | KG    | 0,5300000 | 0,0000000 | 47,03          | 24,92  |
| Insumo          | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                | Material | KG    | 0,9700000 | 0,0000000 | 2,82           | 2,73   |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                |          | 38,95 | LS =>     | 43,97     | MO com LS =>   | 82,92  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                |          | 76,57 | 422,89    |           |                |        |
| Quant. =>       |          |        |                                                                                |          |       |           | 0,40      | Preço Total => | 169,15 |

|                              |        |       |                                                                                                   |            |       |                  |                |              |          |
|------------------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|----------------|--------------|----------|
| 4.3.2                        | Código | Banco | Descrição                                                                                         | Tipo       | Und   | Quant.           | Valor Unit     | Total        |          |
| Composição                   | 4065   | ORSE  | Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 | Divisórias | m²    | 1,0000000        | 130,00         | 130,00       |          |
| Item                         | Código | Banco | Descrição                                                                                         | Tipo       | Und   | Quant.           | Valor Unit     | Total        |          |
| Insumo                       | 3188   | ORSE  | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar                          | Material   | m²    | 1,0000000        | 130,00         | 130,00       |          |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |        |       |                                                                                                   |            |       |                  |                |              |          |
| Item                         | Código | Banco | Descrição                                                                                         | Tipo       | Und   | Quant.           | Valor Unit     | Total        |          |
| Insumo                       | 3188   | ORSE  | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar                          | Material   | m²    | 1,0000000        | 130,00         | 130,00       |          |
| MO sem LS =>                 |        |       |                                                                                                   |            | 0,00  | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 0,00     |
| Valor do BDI =>              |        |       |                                                                                                   |            | 28,74 | Valor com BDI => |                |              | 158,74   |
| Quant. =>                    |        |       |                                                                                                   |            |       | 13,96            | Preço Total => |              | 2.216,01 |

| 4.3.3           | Código | Banco | Descrição                                                                  | Tipo                   | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |
|-----------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição      | 120220 | SBC   | LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES                                 | REVESTIMENTOS INTERNOS | m²    | 1,0000000 |           | 101,11       | 101,11 |
| Insumo          | 099360 | SBC   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                                                   | Mão de Obra            | H     | 0,3650000 | 0,0000000 | 19,47        | 7,10   |
| Insumo          | 005512 | SBC   | PERFIL MODULAR EM ALUMINIO 6MT CHAMPAGNE CLARO SEM ABA LINK RM-283 ROMETAL | Material               | M     | 1,1000000 | 0,0000000 | 46,41        | 51,05  |
| Insumo          | 099900 | SBC   | SERVENTE                                                                   | Mão de Obra            | H     | 0,7310000 | 0,0000000 | 16,17        | 11,82  |
| Insumo          | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                    | Mão de Obra            | H     | 0,6260000 | 0,0000000 | 16,57        | 10,37  |
| Insumo          | 099050 | SBC   | PEDREIRO                                                                   | Mão de Obra            | H     | 0,3130000 | 0,0000000 | 19,47        | 6,09   |
| Insumo          | 019958 | SBC   | MADEIRA DE LEI - BARROTE CEDRO 2"x2"                                       | Material               | M     | 2,2690000 | 0,0000000 | 5,40         | 12,25  |
| Insumo          | 000100 | SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                                                        | Material               | m³    | 0,0010000 | 0,0000000 | 98,26        | 0,09   |
| Insumo          | 000050 | SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)                             | Material               | KG    | 2,7600000 | 0,0000000 | 0,85         | 2,34   |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                            |                        | 16,61 | LS =>     | 18,77     | MO com LS => | 35,38  |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                            |                        | 22,35 |           |           |              | 123,46 |

Quant. => 1,58 Preço Total => 195,06

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                        |                                                   |     |           |           |            |            |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|------------|
| 5                   |          |        | COBERTURA                                                                                                                                                                                              |                                                   |     |           |           |            | 121.957,32 |
| 5.1                 |          |        | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                              |                                                   |     |           |           |            | 63.586,38  |
| 5.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total      |
| Composição          | 100776   | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 |           | 24,81      | 24,81      |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0096968 | 0,0000000 | 32,25      | 0,31       |
| Composição Auxiliar | 100719   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                   | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 0,2218956 | 0,0000000 | 12,12      | 2,68       |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0014423 | 0,0000000 | 379,08     | 0,54       |
| Composição Auxiliar | 88240    | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0019083 | 0,0000000 | 23,32      | 0,04       |
| Composição Auxiliar | 100716   | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                      | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 0,2218956 | 0,0000000 | 27,83      | 6,17       |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0011982 | 0,0000000 | 204,78     | 0,24       |
| Insumo              | 00011977 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                             | Material                                          | UN  | 0,0169084 | 0,0000000 | 12,39      | 0,20       |
| Insumo              | 00001334 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                                                                                                                        | Material                                          | KG  | 0,0744392 | 0,0000000 | 11,44      | 0,85       |
| Insumo              | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)                                                                                                     | Material                                          | KG  | 0,8313460 | 0,0000000 | 13,87      | 11,53      |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                              | Material                                          | KG  | 0,1852148 | 0,0000000 | 12,20      | 2,25       |

MO sem LS => 0,74 LS => 0,85 MO com LS => 1,59

Valor do BDI => 5,48 30,29

Quant. => 1.345,00 Preço Total => 40.740,05

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |     |           |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 5.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 100383 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 |           | 21,42      | 21,42 |
| Composição Auxiliar | 93272  | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 0,0000000 | 124,68     | 0,37  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                         |                                                   |      |           |           |                |           |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 93274    | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0043000 | 0,0000000 | 90,32          | 0,38      |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0590000 | 0,0000000 | 24,35          | 1,43      |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1600000 | 0,0000000 | 27,68          | 4,42      |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                                          | M    | 0,5560000 | 0,0000000 | 10,19          | 5,66      |
| Insumo              | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                                          | M    | 0,0990000 | 0,0000000 | 26,92          | 2,66      |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                     | Material                                          | KG   | 0,1200000 | 0,0000000 | 14,38          | 1,72      |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                                          | M    | 0,2220000 | 0,0000000 | 21,55          | 4,78      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                         |                                                   | 2,31 | LS =>     | 2,61      | MO com LS =>   | 4,92      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                         |                                                   | 4,73 | 26,15     |           |                |           |
|                     |          |        |                                                                                                         |                                                   |      | Quant. => | 459,50    | Preço Total => | 12.015,92 |

| 5.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total     |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|-----------|
| Composição          | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²   | 1,0000000  |           | 19,31           | 19,31     |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0650000  | 0,0000000 | 24,35           | 1,58      |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0064000  | 0,0000000 | 35,17           | 0,22      |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0046000  | 0,0000000 | 36,07           | 0,16      |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1180000  | 0,0000000 | 27,68           | 3,26      |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                  | Material                                          | KG   | 0,0300000  | 0,0000000 | 14,49           | 0,43      |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                              | Material                                          | M    | 0,6340000  | 0,0000000 | 21,55           | 13,66     |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                   | 1,92 | LS ==>     | 2,17      | MO com LS ==>   | 4,09      |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                   | 4,26 |            |           |                 | 23,57     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                   |      | Quant. ==> | 459,50    | Preço Total ==> | 10.830,41 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |            |           |                 |           |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|-----------|-----------------|-----------|
| 5.2                 |          |        | TELHAMENTO                                                                                                                                                                               |                                                   |       |            |           |                 | 28.203,60 |
| 5.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total     |
| Composição          | 94207    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000  |           | 45,79           | 45,79     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1500000  | 0,0000000 | 23,32           | 3,49      |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0069000  | 0,0000000 | 35,17           | 0,24      |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1150000  | 0,0000000 | 27,40           | 3,15      |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0050000  | 0,0000000 | 36,07           | 0,18      |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                       | Material                                          | UN    | 1,2700000  | 0,0000000 | 3,91            | 4,96      |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                  | Material                                          | m²    | 1,2750000  | 0,0000000 | 26,23           | 33,44     |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                            | Material                                          | CJ    | 1,2700000  | 0,0000000 | 0,26            | 0,33      |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 2,54  | LS ==>     | 2,87      | MO com LS ==>   | 5,41      |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 10,12 |            |           |                 | 55,91     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       | Quant. ==> | 459,50    | Preço Total ==> | 25.690,64 |

| 5.2.2           | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo       | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|--------|-------|------------------------------------------------|------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 100113 | SBC   | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm | COBERTURAS | m²    | 1,0000000 |           | 59,81          | 59,81    |
| Insumo          | 070113 | SBC   | CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm | Material   | m²    | 1,0500000 | 0,0000000 | 56,97          | 59,81    |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                |            | 0,00  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>   | 0,00     |
| Valor do BDI => |        |       |                                                |            | 13,22 |           |           |                | 73,03    |
|                 |        |       |                                                |            |       | Quant. => | 34,41     | Preço Total => | 2.512,96 |

| 5.3        |        |        | COMPLEMENTOS                                                                                                    |                  |     |           |          |            | 30.167,34 |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|----------|------------|-----------|
| 5.3.1      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo             | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total     |
| Composição | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M   | 1,0000000 |          | 192,12     | 192,12    |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                   |       |           |           |                |           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 0,0000000 | 36,07          | 0,47      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6330000 | 0,0000000 | 23,32          | 14,76     |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 0,0000000 | 35,17          | 0,64      |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,5390000 | 0,0000000 | 27,40          | 14,76     |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                          | KG    | 0,0049000 | 0,0000000 | 77,63          | 0,38      |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,1800000 | 0,0000000 | 264,44         | 47,59     |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0250000 | 0,0000000 | 14,14          | 0,35      |
| Insumo              | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                                                    | Material                                          | M     | 1,0500000 | 0,0000000 | 102,34         | 107,45    |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,1610000 | 0,0000000 | 35,58          | 5,72      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                    |                                                   | 11,05 | LS =>     | 12,48     | MO com LS =>   | 23,53     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                    |                                                   | 42,47 |           |           |                | 234,59    |
|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                   |       | Quant. => | 90,10     | Preço Total => | 21.136,55 |

| 5.3.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 |           | 58,57        | 58,57 |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 0,0000000 | 35,17        | 0,64  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1120000 | 0,0000000 | 27,40        | 3,06  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2070000 | 0,0000000 | 23,32        | 4,82  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 0,0000000 | 36,07        | 0,47  |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,0450000 | 0,0000000 | 264,44       | 11,89 |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0060000 | 0,0000000 | 14,14        | 0,08  |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,1980000 | 0,0000000 | 35,58        | 7,04  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                          | KG    | 0,0012000 | 0,0000000 | 77,63        | 0,09  |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | Material                                          | M     | 1,0500000 | 0,0000000 | 29,03        | 30,48 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                    |                                                   | 3,25  | LS =>     | 3,68      | MO com LS => | 6,93  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                    |                                                   | 12,94 |           |           |              | 71,51 |

Quant. => 76,68 Preço Total => 5.483,38

| 5.3.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 94451    | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019      | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 |           | 86,98          | 86,98    |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0610000 | 0,0000000 | 27,40          | 1,67     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0750000 | 0,0000000 | 23,32          | 1,74     |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0018000 | 0,0000000 | 36,07          | 0,06     |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0026000 | 0,0000000 | 35,17          | 0,09     |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                 | Material                                          | UN    | 4,2000000 | 0,0000000 | 3,91           | 16,42    |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)      | Material                                          | CJ    | 4,2000000 | 0,0000000 | 0,26           | 1,09     |
| Insumo              | 00007216 | SINAPI | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)             | Material                                          | UN    | 1,0290000 | 0,0000000 | 64,06          | 65,91    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                    |                                                   | 1,28  | LS =>     | 1,45      | MO com LS =>   | 2,73     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                    |                                                   | 19,23 |           |           |                | 106,21   |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                    |                                                   |       |           | 33,40     | Preço Total => | 3.547,41 |

| 6                   |          |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                     |                                                |       |           |           |              | 17.563,68 |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| 6.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                           | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total     |
| Composição          | 98556    | SINAPI | IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000 |           | 62,41        | 62,41     |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,9881000 | 0,0000000 | 29,64        | 29,28     |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,2228000 | 0,0000000 | 24,34        | 5,42      |
| Insumo              | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS                                                       | Material                                       | KG    | 4,6154000 | 0,0000000 | 3,40         | 15,69     |
| Insumo              | 00004030 | SINAPI | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                               | Material                                       | m²    | 1,3513000 | 0,0000000 | 8,90         | 12,02     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                       |                                                | 12,86 | LS =>     | 14,52     | MO com LS => | 27,38     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                       |                                                | 13,79 |           |           |              | 76,20     |

Quant. => 158,86 Preço Total => 12.105,13

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                          | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------------|--------------|----------|
| Composição          | 98555    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²              | 1,0000000  |           | 32,96           | 32,96        |          |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,6039000  | 0,0000000 | 29,64           | 17,89        |          |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,1362000  | 0,0000000 | 24,34           | 3,31         |          |
| Insumo              | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS    | Material                                       | KG              | 3,4615000  | 0,0000000 | 3,40            | 11,76        |          |
|                     |          |        |                                                                                                    |                                                | MO sem LS =>    | 7,85       | LS =>     | 8,88            | MO com LS => | 16,73    |
|                     |          |        |                                                                                                    |                                                | Valor do BDI => | 7,28       |           |                 |              | 40,24    |
|                     |          |        |                                                                                                    |                                                |                 | Quant. ==> | 135,65    | Preço Total ==> |              | 5.458,55 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                 |            |           |                |              |            |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|-----------|----------------|--------------|------------|
| 7                   |        |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                 |            |           |                |              | 283.965,86 |
| 7.1                 |        |        | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                 |            |           |                |              | 60.826,19  |
| 7.1.1               |        |        | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                 |            |           |                |              | 60.826,19  |
| 7.1.1.1             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |            |
| Composição          | 90844  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN              | 1,0000000  |           | 1.465,50       | 1.465,50     |            |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN              | 1,0000000  | 0,0000000 | 198,07         | 198,07       |            |
| Composição Auxiliar | 90823  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN              | 1,0000000  | 0,0000000 | 538,09         | 538,09       |            |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN              | 1,0000000  | 0,0000000 | 551,15         | 551,15       |            |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M               | 10,2000000 | 0,0000000 | 17,47          | 178,19       |            |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | MO sem LS =>    | 112,78     | LS =>     | 127,32         | MO com LS => | 240,10     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 324,02     |           |                |              | 1.789,52   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                 | Quant. =>  | 13,00     | Preço Total => |              | 23.263,76  |

|         |        |       |           |      |     |        |          |            |       |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
| 7.1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |           |            |           |                |           |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 90843  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000  |           | 1.365,15       | 1.365,15  |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000  | 0,0000000 | 551,15         | 551,15    |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M         | 10,0000000 | 0,0000000 | 17,47          | 174,70    |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000  | 0,0000000 | 198,07         | 198,07    |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000  | 0,0000000 | 441,23         | 441,23    |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    | 110,78    | LS =>      | 125,06    | MO com LS =>   | 235,84    |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    | 301,83    |            |           |                |           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    | Quant. => |            | 12,00     | Preço Total => | 20.003,76 |

| 7.1.1.3         | Código | Banco | Descrição                                            | Tipo                  | Und    | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit   | Total    |
|-----------------|--------|-------|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------|-----------|--------------|----------|
| Composição      | 110015 | SBC   | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA       | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN     | 1,0000000  |           | 1.242,20     | 1.242,20 |
| Insumo          | 099360 | SBC   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                             | Mão de Obra           | H      | 3,7570000  | 0,0000000 | 19,47        | 73,14    |
| Insumo          | 014213 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg) | Material              | KG     | 0,0300000  | 0,0000000 | 12,21        | 0,36     |
| Insumo          | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | Mão de Obra           | H      | 2,9220000  | 0,0000000 | 16,57        | 48,43    |
| Insumo          | 080106 | SBC   | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m           | Material              | UN     | 1,0000000  | 0,0000000 | 299,00       | 299,00   |
| Insumo          | 000100 | SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                                  | Material              | m³     | 0,0160000  | 0,0000000 | 98,26        | 1,57     |
| Insumo          | 000050 | SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)       | Material              | KG     | 6,9120000  | 0,0000000 | 0,85         | 5,87     |
| Insumo          | 004776 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg) | Material              | KG     | 0,1100000  | 0,0000000 | 11,29        | 1,24     |
| Insumo          | 002203 | SBC   | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material              | UN     | 8,0000000  | 0,0000000 | 0,73         | 5,84     |
| Insumo          | 008624 | SBC   | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA      | Material              | M      | 5,7500000  | 0,0000000 | 36,10        | 207,57   |
| Insumo          | 001349 | SBC   | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material              | M      | 11,1600000 | 0,0000000 | 53,69        | 599,18   |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                      |                       | 57,10  | LS =>      | 64,47     | MO com LS => | 121,57   |
| Valor do BDI => |        |       |                                                      |                       | 274,65 |            |           |              |          |
|                 |        |       |                                                      |                       |        |            |           |              | 1.516,85 |

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.516,85

| 7.1.1.4         | Código        | Banco      | Descrição                                                                                         | Tipo        | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|-----------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição      | 23.08.242     | CPOS/CDH U | PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE                                              | 23,08       | m²     | 1,0000000 |           | 549,90         | 549,90    |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | CARPINTEIRO                                                                                       | Mão de Obra | h      | 1,5000000 | 0,0000000 | 26,09          | 39,13     |
| Insumo          | D.04.000.0300 | CPOS/CDH U | PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA CURUPIXÁ, FREIJO, COM BATENTE E TRILHO NA PARTE SUPERIOR | Material    | m²     | 1,0000000 | 0,0000000 | 510,77         | 510,77    |
| MO sem LS =>    |               |            |                                                                                                   |             | 18,38  | LS =>     | 20,75     | MO com LS =>   | 39,13     |
| Valor do BDI => |               |            |                                                                                                   |             | 121,58 |           |           |                | 671,48    |
|                 |               |            |                                                                                                   |             |        | Quant. => | 17,96     | Preco Total => | 12.059,78 |

| 7.1.1.5    | Código | Banco | Descrição                                                 | Tipo                  | Und             | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |          |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------|-----------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 110016 | SBC   | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN              | 1,0000000  |           | 1.630,52       | 1.630,52     |          |
| Insumo     | 008624 | SBC   | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA           | Material              | M               | 6,2700000  | 0,0000000 | 36,10          | 226,34       |          |
| Insumo     | 014241 | SBC   | DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL        | Material              | UN              | 2,0000000  | 0,0000000 | 110,90         | 221,80       |          |
| Insumo     | 000100 | SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                                       | Material              | m³              | 0,0160000  | 0,0000000 | 98,26          | 1,57         |          |
| Insumo     | 099360 | SBC   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                                  | Mão de Obra           | H               | 4,7560000  | 0,0000000 | 19,47          | 92,59        |          |
| Insumo     | 000050 | SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)            | Material              | KG              | 6,9120000  | 0,0000000 | 0,85           | 5,87         |          |
| Insumo     | 004776 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)      | Material              | KG              | 0,1100000  | 0,0000000 | 11,29          | 1,24         |          |
| Insumo     | 001349 | SBC   | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA      | Material              | M               | 12,5400000 | 0,0000000 | 53,69          | 673,27       |          |
| Insumo     | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                   | Mão de Obra           | H               | 3,6430000  | 0,0000000 | 16,57          | 60,38        |          |
| Insumo     | 000699 | SBC   | PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m                     | Material              | UN              | 2,0000000  | 0,0000000 | 169,90         | 339,80       |          |
| Insumo     | 014213 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg)      | Material              | KG              | 0,0300000  | 0,0000000 | 12,21          | 0,36         |          |
| Insumo     | 002203 | SBC   | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS      | Material              | UN              | 10,0000000 | 0,0000000 | 0,73           | 7,30         |          |
|            |        |       |                                                           |                       | MO sem LS =>    | 71,85      | LS =>     | 81,12          | MO com LS => | 152,97   |
|            |        |       |                                                           |                       | Valor do BDI => | 360,50     |           |                |              | 1.991,02 |
|            |        |       |                                                           |                       |                 | Quant. =>  | 2,00      | Preço Total => |              | 3.982,04 |

|     |  |  |                        |  |  |  |  |  |            |
|-----|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| 7.2 |  |  | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO |  |  |  |  |  | 133.155,91 |
|-----|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|------------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                     |                 |           |           |                |              |           |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-----------|
| 7.2.1               |          |        | PORTAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                        |                                     |                 |           |           |                | 74.266,97    |           |
| 7.2.1.1             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |           |
| Composição          | 91338    | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²              | 1,0000000 |           | 1.077,17       | 1.077,17     |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,1779000 | 0,0000000 | 23,32          | 4,14         |           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,3563000 | 0,0000000 | 28,14          | 10,02        |           |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | Material                            | UN              | 4,8166000 | 0,0000000 | 1,35           | 6,50         |           |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | Material                            | 310ML           | 0,8829000 | 0,0000000 | 35,58          | 31,41        |           |
| Insumo              | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                       | Material                            | m²              | 1,0000000 | 0,0000000 | 759,65         | 759,65       |           |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                            | M               | 6,8504000 | 0,0000000 | 38,75          | 265,45       |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                     | MO sem LS =>    | 5,13      | LS =>     | 5,81           | MO com LS => | 10,94     |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                     | Valor do BDI => | 238,16    |           |                |              | 1.315,33  |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                     |                 | Quant. => | 14,07     | Preço Total => |              | 18.506,69 |

| 7.2.1.2         | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                                                 | Tipo        | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 25.02.110        | CPOS/CDH U | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA                                                                                          | 25,02       | m²     | 1,0000000 |           | 1.125,43       | 1.125,43 |
| Insumo          | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | SERVENTE                                                                                                                                  | Mão de Obra | h      | 3,0000000 | 0,0000000 | 21,43          | 64,29    |
| Insumo          |                  | CPOS/CDH U | PEDREIRO                                                                                                                                  | Mão de Obra | h      | 3,0000000 | 0,0000000 | 26,09          | 78,27    |
| Insumo          | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)                                                                                             | Material    | m³     | 0,0072000 | 0,0000000 | 169,27         | 1,21     |
| Insumo          | B.04.000.0205    | CPOS/CDH U | CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)                                                                                                        | Material    | kg     | 2,0300000 | 0,0000000 | 0,62           | 1,25     |
| Insumo          | B.02.000.0205    | CPOS/CDH U | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L 30, TIPO VENEZIANA DE GIRO, COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA COM REFERÊNCIA 90 CM X 185 CM | Material    | m²     | 1,0000000 | 0,0000000 | 980,41         | 980,41   |
|                 | H.05.000.0311 20 |            |                                                                                                                                           |             |        |           |           |                |          |
| MO sem LS =>    |                  |            |                                                                                                                                           |             | 66,96  | LS =>     | 75,60     | MO com LS =>   | 142,56   |
| Valor do BDI => |                  |            |                                                                                                                                           |             | 248,83 |           |           |                | 1.374,26 |
|                 |                  |            |                                                                                                                                           |             |        | Quant. => | 6,93      | Preço Total => | 9.523,62 |

|                |               |              |                  |             |            |               |                 |                   |              |
|----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>7.2.1.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                  |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |            |            |                 |           |
|------------------|---------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|------------|-----------------|-----------|
| Composição       | 14.003.0205-0 | EMOP | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS | 14          | m²     | 1,0000000  |            | 1.205,82        | 1.205,82  |
| Insumo           | 01999         | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | H      | 3,0000000  | 3,0000000  | 20,19           | 62,38     |
| Insumo           | 00022         | EMOP | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM                                                                                                                                                                                                            | Material    | KG     | 23,0000000 | 39,0000000 | 32,86           | 1.050,53  |
| Insumo           | 06913         | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra | H      | 3,0000000  | 3,0000000  | 30,07           | 92,91     |
| MO sem LS ==>    |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 72,94  | LS ==>     | 82,35      | MO com LS ==>   | 155,29    |
| Valor do BDI ==> |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 266,60 | 1.472,42   |            |                 |           |
|                  |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        | Quant. ==> | 17,76      | Preço Total ==> | 26.150,17 |

| 7.2.1.4         | Código        | Banco      | Descrição                                                                    | Tipo        | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|-----------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição      | 24.02.460     | CPOS/CDH U | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA                 | 24,02       | m²     | 1,0000000 |           | 1.215,84       | 1.215,84  |
| Insumo          | B.02.000.0205 | CPOS/CDH U | CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)                                           | Material    | kg     | 2,0300000 | 0,0000000 | 0,62           | 1,25      |
| Insumo          |               | CPOS/CDH U | AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)                                | Material    | m³     | 0,0100000 | 0,0000000 | 169,27         | 1,69      |
| Insumo          | B.04.000.0205 | CPOS/CDH U | PEDREIRO                                                                     | Mão de Obra | h      | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,09          | 26,09     |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | PORTA DE ABRIR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, ONDULADA DE 1´ FIO 12, SOB MEDIDA | Material    | m²     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.143,95       | 1.143,95  |
| Insumo          | H.04.000.0312 | CPOS/CDH U | SERVENTE                                                                     | Mão de Obra | h      | 2,0000000 | 0,0000000 | 21,43          | 42,86     |
|                 | B.01.000.0101 |            |                                                                              |             |        |           |           |                |           |
| MO sem LS =>    |               |            |                                                                              |             | 32,38  | LS =>     | 36,57     | MO com LS =>   | 68,95     |
| Valor do BDI => |               |            |                                                                              |             | 268,82 |           |           |                | 1.484,66  |
|                 |               |            |                                                                              |             |        | Quant. => | 8,08      | Preço Total => | 11.996,05 |

| 7.2.1.5    | Código | Banco | Descrição                                         | Tipo                   | Und | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------|------------------------|-----|------------|-----------|------------|----------|
| Composição | 112370 | SBC   | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | m²  | 1,0000000  |           | 1.071,34   | 1.071,34 |
| Insumo     | 001328 | SBC   | PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25   | Material               | m²  | 1,0000000  | 0,0000000 | 494,03     | 494,03   |
| Insumo     | 099230 | SBC   | SERRALHEIRO                                       | Mão de Obra            | H   | 15,0240000 | 0,0000000 | 19,47      | 292,49   |
| Insumo     | 000050 | SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)    | Material               | KG  | 1,2000000  | 0,0000000 | 0,85       | 1,02     |
| Insumo     | 099662 | SBC   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                           | Mão de Obra            | H   | 17,1110000 | 0,0000000 | 16,57      | 283,61   |
| Insumo     | 000100 | SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                               | Material               | m³  | 0,0020000  | 0,0000000 | 98,26      | 0,19     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                    |        |           |        |                |          |
|--------------------|--------|-----------|--------|----------------|----------|
| MO sem LS =>       | 270,62 | LS =>     | 305,48 | MO com LS =>   | 576,10   |
| Valor do BDI<br>=> | 236,87 |           |        |                | 1.308,21 |
|                    |        | Quant. => | 2,52   | Preço Total => | 3.296,68 |

|                                     |               |              |                                                                                                                                                                      |                        |            |               |                   |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>7.2.1.6</b>                      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 12220         | ORSE         | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | Esquadrias de Alumínio | m²         | 1,0000000     | 400,59            | 400,59       |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                                                          | Mão de Obra            | h          | 1,5000000     | 13,65             | 20,46        |
| Insumo                              | 13064         | ORSE         | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | Material               | m²         | 1,0000000     | 350,00            | 350,00       |
| Insumo                              | 00004750/SIN  | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                   | Mão de Obra            | h          | 1,0000000     | 19,13             | 19,12        |
| Composição                          | 1903          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte                       | Argamassas             | m³         | 0,0030000     | 521,68            | 1,56         |
| Composição                          | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                   | Provisórios            | h          | 1,0000000     | 3,66              | 3,66         |
| Composição                          | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                   | Provisórios            | h          | 1,5000000     | 3,79              | 5,68         |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |               |              |                                                                                                                                                                      |                        |            |               |                   |              |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 158           | ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                  | Material               | un         | 0,2557216     | 14,00             | 3,58         |
| Insumo                              | 10789         | ORSE         | Nível de bolha de madeira                                                                                                                                            | Material               | un         | 0,0002000     | 15,40             | 0,00         |
| Insumo                              | 10282         | ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                                                           | Material               | un         | 0,0002000     | 44,00             | 0,00         |
| Insumo                              | 13064         | ORSE         | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | Material               | m²         | 1,0000000     | 350,00            | 350,00       |
| Insumo                              | 941           | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                          | Material               | un         | 0,0037680     | 190,33            | 0,71         |
| Insumo                              | 00002711/SIN  | ORSE         | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                                                                   | Material               | un         | 0,0003024     | 175,00            | 0,05         |
| Insumo                              | 00012894/SIN  | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                           | Material               | un         | 0,0005024     | 17,22             | 0,00         |
| Insumo                              | 10492         | ORSE         | Cesta Básica                                                                                                                                                         | Material               | un         | 0,0113040     | 190,00            | 2,14         |
| Insumo                              | 11264         | ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                                                           | Material               | un         | 0,0002000     | 13,52             | 0,00         |
| Insumo                              | 4174          | ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                                                                  | Material               | un         | 0,0005000     | 12,00             | 0,00         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |              |                                                                                        |                                            |             |           |           |                  |          |
|--------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 10790        | ORSE         | Prumo de face                                                                          | Material                                   | un          | 0,0001000 | 25,95     | 0,00             |          |
| Insumo | 10362        | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços                                   | un          | 0,0113040 | 12,54     | 0,14             |          |
| Insumo | 11245        | ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material                                   | un          | 0,0007000 | 11,60     | 0,00             |          |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material                                   | un          | 0,0015072 | 13,25     | 0,01             |          |
| Insumo |              | 10517        | ORSE                                                                                   | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços    | cj        | 0,0010048 | 300,00           | 0,30     |
| Insumo | 11247        | ORSE         | Serra mármore                                                                          | Material                                   | un          | 0,0001000 | 327,80    | 0,03             |          |
| Insumo | 10596        | ORSE         | Protetor auricular                                                                     | Material                                   | un          | 0,0113040 | 4,90      | 0,05             |          |
| Insumo | 11246        | ORSE         | Escala métrica de bambú                                                                | Material                                   | Un          | 0,0007000 | 10,22     | 0,00             |          |
| Insumo | 4729         | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material                                   | un          | 0,0001512 | 37,80     | 0,00             |          |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material                                   | par         | 0,0057776 | 11,92     | 0,06             |          |
| Insumo |              | 11243        | ORSE                                                                                   | Martelo sem unha                           | Material    | un        | 0,0001000 | 28,00            | 0,00     |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra                                | h           | 1,5120000 | 13,65     | 20,63            |          |
| Insumo |              | 10599        | ORSE                                                                                   | Protetor solar fps 30 com 120ml            | Material    | un        | 0,0045216 | 18,00            | 0,08     |
| Insumo | 10761        | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços                                   | un          | 0,2557216 | 5,00      | 1,27             |          |
| Insumo | 10788        | ORSE         | Pá quadrada                                                                            | Material                                   | un          | 0,0003024 | 36,90     | 0,01             |          |
| Insumo | 4728         | ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material                                   | un          | 0,0004536 | 18,58     | 0,00             |          |
| Insumo | 4722         | ORSE         | Colher de pedreiro                                                                     | Material                                   | un          | 0,0004000 | 18,80     | 0,00             |          |
| Insumo | 2378         | ORSE         | Vale transporte                                                                        | Material                                   | un          | 0,2076792 | 4,50      | 0,93             |          |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material                                   | par         | 0,0020096 | 63,60     | 0,12             |          |
| Insumo |              | 11265        | ORSE                                                                                   | Martelo de borracha com cabo               | Material    | un        | 0,0004000 | 18,75            | 0,00     |
| Insumo | 1651         | ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | Material                                   | pr          | 0,0020096 | 6,70      | 0,01             |          |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE         | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | Material                                   | kg          | 1,3566000 | 0,76      | 1,03             |          |
| Insumo |              | 00004750/SIN | ORSE                                                                                   | Pedreiro (horista)                         | Mão de Obra | h         | 1,0000000 | 19,13            | 19,12    |
| Insumo | 00000370/SIN | ORSE         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | Material                                   | m³          | 0,0032400 | 100,00    | 0,32             |          |
|        |              |              |                                                                                        | MO sem LS =>                               | 18,67       | LS =>     | 21,08     | MO com LS =>     | 39,75    |
|        |              |              |                                                                                        | Valor do BDI =>                            | 88,57       |           |           | Valor com BDI => | 489,16   |
|        |              |              |                                                                                        |                                            |             | Quant. => | 9,80      | Preço Total =>   | 4.793,76 |

|                |               |              |                            |             |            |               |                 |                   |                  |
|----------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| <b>7.2.2</b>   |               |              | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b> |             |            |               |                 |                   | <b>58.888,94</b> |
| <b>7.2.2.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>           | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                       |                                    |        |            |           |                |           |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000  |           | 883,51         | 883,51    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5052069  | 0,0000000 | 23,32          | 11,78     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0104139  | 0,0000000 | 28,14          | 28,43     |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                           | UN     | 24,4000000 | 0,0000000 | 0,21           | 5,12      |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | Material                           | UN     | 1,1687500  | 0,0000000 | 23,51          | 27,47     |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material                           | UN     | 2,0833000  | 0,0000000 | 389,15         | 810,71    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                       |                                    | 14,59  | LS =>      | 16,47     | MO com LS =>   | 31,06     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                       |                                    | 195,34 |            |           |                | 1.078,85  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       |                                    |        | Quant. =>  | 28,52     | Preço Total => | 30.768,80 |

| 7.2.2.2             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                               | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 94573    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000 |           | 525,83         | 525,83    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1559386 | 0,0000000 | 23,32          | 3,63      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3118773 | 0,0000000 | 28,14          | 8,77      |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                           | Material                           | UN     | 0,6010714 | 0,0000000 | 23,51          | 14,13     |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                    | Material                           | UN     | 7,3000000 | 0,0000000 | 0,21           | 1,53      |
| Insumo              | 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR    | Material                           | UN     | 0,5560000 | 0,0000000 | 895,27         | 497,77    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                    |                                    | 4,50   | LS =>     | 5,08      | MO com LS =>   | 9,58      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                    |                                    | 116,26 |           |           |                | 642,09    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                    |                                    |        | Quant. => | 39,93     | Preço Total => | 25.638,65 |

| 7.2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                    |                                    |           |           |                |              |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Composição          | 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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²        | 1,0000000 |                | 470,42       | 470,42 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1565090 | 0,0000000      | 23,32        | 3,64   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,3130180 | 0,0000000      | 28,14        | 8,80   |
| Insumo              | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                      | Material                           | UN        | 0,8333000 | 0,0000000      | 528,45       | 440,35 |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                    | Material                           | UN        | 9,2000000 | 0,0000000      | 0,21         | 1,93   |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                           | Material                           | UN        | 0,6678571 | 0,0000000      | 23,51        | 15,70  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                    |                                    | 4,51      | LS =>     | 5,11           | MO com LS => | 9,62   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                    |                                    | 104,00    | 574,42    |                |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                    |                                    | Quant. => | 4,32      | Preço Total => | 2.481,49     |        |

|                |               |              |                                                                                                                                                                                                                                          |                     |            |               |                   |              |                 |
|----------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|
| <b>7.3</b>     |               |              | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                              |                     |            |               |                   |              | <b>2.499,71</b> |
| <b>7.3.1</b>   |               |              | <b>PORTAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |               |                   |              | <b>2.499,71</b> |
| <b>7.3.1.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                 |
| Composição     | 12098         | ORSE         | Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave | Esquadrias de Ferro | m²         | 1,0000000     | 649,88            | 649,88       |                 |
| <b>Item</b>    | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                 |
| Insumo         | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra         | h          | 1,9000000     | 13,65             | 25,92        |                 |
| Insumo         | 00004721/SIN  | ORSE         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                                                                                                    | Material            | m³         | 0,0100000     | 137,75            | 1,37         |                 |
| Insumo         | 12929         | ORSE         | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente                                                                                                                                                  | Material            | m²         | 1,0000000     | 556,38            | 556,38       |                 |
| Composição     | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                       | Provisórios         | h          | 1,9000000     | 3,79              | 7,20         |                 |
| Insumo         | 00000370/SIN  | ORSE         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                                                                                                               | Material            | m³         | 0,0100000     | 100,00            | 1,00         |                 |
| Insumo         | 00004750/SIN  | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra         | h          | 2,3800000     | 19,13             | 45,52        |                 |
| Composição     | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                                                                       | Provisórios         | h          | 2,3800000     | 3,66              | 8,71         |                 |
| Insumo         | 00001379/SIN  | ORSE         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                                                                                                       | Material            | kg         | 4,6000000     | 0,76              | 3,49         |                 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 00004721/SIN | ORSE  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | Material    | m³  | 0,0100000 | 137,75     | 1,37   |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                         | Material    | un  | 0,3344420 | 4,50       | 1,50   |
| Insumo | 4174         | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                     | Material    | un  | 0,0011900 | 12,00      | 0,01   |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                            | Material    | un  | 0,0192600 | 190,00     | 3,65   |
| Insumo | 4722         | ORSE  | Colher de pedreiro                                                                      | Material    | un  | 0,0009520 | 18,80      | 0,01   |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material    | un  | 0,0077040 | 18,00      | 0,13   |
| Insumo | 11265        | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                                            | Material    | un  | 0,0009520 | 18,75      | 0,01   |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                      | Mão de Obra | h   | 2,3800000 | 19,13      | 45,52  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara      | Material    | un  | 0,0003800 | 175,00     | 0,06   |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | Material    | un  | 0,0008560 | 17,22      | 0,01   |
| Insumo | 11246        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                 | Material    | Un  | 0,0016660 | 10,22      | 0,01   |
| Insumo | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                   | Material    | un  | 0,0001900 | 37,80      | 0,00   |
| Insumo | 11247        | ORSE  | Serra mármore                                                                           | Material    | un  | 0,0002380 | 327,80     | 0,07   |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                          | Material    | par | 0,0098440 | 11,92      | 0,11   |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços    | un  | 0,4357040 | 5,00       | 2,17   |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                             | Mão de Obra | h   | 1,9000000 | 13,65      | 25,92  |
| Insumo | 10790        | ORSE  | Prumo de face                                                                           | Material    | un  | 0,0002380 | 25,95      | 0,00   |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material    | un  | 0,4357040 | 14,00      | 6,09   |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                      | Material    | kg  | 4,6000000 | 0,76       | 3,49   |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | Material    | un  | 0,0025680 | 13,25      | 0,03   |
| Insumo | 12929        | ORSE  | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente | Material    | m²  | 1,0000000 | 556,38     | 556,38 |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                      | Material    | un  | 0,0192600 | 4,90       | 0,09   |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                            | Material    | par | 0,0034240 | 63,60      | 0,21   |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                             | Material    | un  | 0,0064200 | 190,33     | 1,22   |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                  | Material    | pr  | 0,0034240 | 6,70       | 0,02   |
| Insumo | 10789        | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                               | Material    | un  | 0,0004760 | 15,40      | 0,00   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                            |                 |        |           |        |                  |          |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 11243        | ORSE | Martelo sem unha                                                           | Material        | un     | 0,0002380 | 28,00  | 0,00             |          |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                         | Serviços        | un     | 0,0192600 | 12,54  | 0,24             |          |
| Insumo | 11245        | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                            | Material        | un     | 0,0016660 | 11,60  | 0,01             |          |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                       | Material        | un     | 0,0005700 | 18,58  | 0,01             |          |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | Serviços        | cj     | 0,0017120 | 300,00 | 0,51             |          |
| Insumo | 11264        | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                 | Material        | un     | 0,0004760 | 13,52  | 0,00             |          |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                | Material        | un     | 0,0003800 | 36,90  | 0,01             |          |
| Insumo | 10282        | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                 | Material        | un     | 0,0004760 | 44,00  | 0,02             |          |
| Insumo | 00000370/SIN | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material        | m³     | 0,0100000 | 100,00 | 1,00             |          |
|        |              |      |                                                                            | MO sem LS =>    | 33,55  | LS =>     | 37,89  | MO com LS =>     | 71,44    |
|        |              |      |                                                                            | Valor do BDI => | 143,68 |           |        | Valor com BDI => | 793,56   |
|        |              |      |                                                                            |                 |        | Quant. => | 3,15   | Preço Total =>   | 2.499,71 |

|              |                 |              |                                                                                                           |                 |            |               |                 |                   |                  |
|--------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| <b>7.4</b>   |                 |              | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                         |                 |            |               |                 |                   | <b>87.484,05</b> |
| <b>7.4.1</b> | <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                          | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Percent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição   | 28.20.650       | CPOS/CDH U   | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM                      | 28,2            | un         | 1,0000000     |                 | 474,25            | 474,25           |
| Insumo       | H.08.000.031658 | CPOS/CDH U   | PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU EQUIVALENTE | Material        | un         | 1,0000000     | 0,0000000       | 391,07            | 391,07           |
| Insumo       | B.01.000.0101U  | CPOS/CDH U   | SERRALHEIRO                                                                                               | Mão de Obra     | h          | 1,5000000     | 0,0000000       | 34,03             | 51,04            |
| Insumo       | B.01.000.0101U  | CPOS/CDH U   | AJUDANTE SERRALHEIRO                                                                                      | Mão de Obra     | h          | 1,5000000     | 0,0000000       | 21,43             | 32,14            |
|              |                 |              |                                                                                                           | MO sem LS =>    | 39,07      | LS =>         | 44,11           | MO com LS =>      | 83,18            |
|              |                 |              |                                                                                                           | Valor do BDI => | 104,85     |               |                 |                   | 579,10           |
|              |                 |              |                                                                                                           |                 |            | Quant. =>     | 9,00            | Preço Total =>    | 5.211,90         |

|              |               |              |                                                                                |                            |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>7.4.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                               | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 13110         | ORSE         | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | Louças e Metais Sanitários | un         | 1,0000000     | 111,66            | 111,66       |
| <b>Item</b>  | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                               | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo       | 2062          | ORSE         | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material                   | un         | 1,0000000     | 104,90            | 104,90       |
| Composição   | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro                                             | Provisórios                | h          | 0,3000000     | 3,66              | 1,09         |
| Insumo       | 00004750/SIN  | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                             | Mão de Obra                | h          | 0,3000000     | 19,13             | 5,73         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código                       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------|------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 10596                        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0013500 | 4,90       | 0,00   |
| Insumo | 00012892/SIN<br>2378         | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0006900 | 11,92      | 0,00   |
| Insumo |                              | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0196200 | 4,50       | 0,08   |
| Insumo | 10790                        | ORSE  | Prumo de face                                                                          | Material    | un  | 0,0000300 | 25,95      | 0,00   |
| Insumo | 10492                        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0013500 | 190,00     | 0,25   |
| Insumo | 11264                        | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material    | un  | 0,0000600 | 13,52      | 0,00   |
| Insumo | 10789                        | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                              | Material    | un  | 0,0000600 | 15,40      | 0,00   |
| Insumo | 11265                        | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                                           | Material    | un  | 0,0001200 | 18,75      | 0,00   |
| Insumo | 4722                         | ORSE  | Colher de pedreiro                                                                     | Material    | un  | 0,0001200 | 18,80      | 0,00   |
| Insumo | 00004750/SIN<br>4174         | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra | h   | 0,3000000 | 19,13      | 5,73   |
| Insumo |                              | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0,0001500 | 12,00      | 0,00   |
| Insumo | 1651                         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0002400 | 6,70       | 0,00   |
| Insumo | 10761                        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,0305400 | 5,00       | 0,15   |
| Insumo | 10362                        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0013500 | 12,54      | 0,01   |
| Insumo | 11246                        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                | Material    | Un  | 0,0002100 | 10,22      | 0,00   |
| Insumo | 11245                        | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material    | un  | 0,0002100 | 11,60      | 0,00   |
| Insumo | 158                          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,0305400 | 14,00      | 0,42   |
| Insumo | 00012893/SIN<br>10517        | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0002400 | 63,60      | 0,01   |
| Insumo |                              | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0001200 | 300,00     | 0,03   |
| Insumo | 2062                         | ORSE  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar         | Material    | un  | 1,0000000 | 104,90     | 104,90 |
| Insumo | 11243                        | ORSE  | Martelo sem unha                                                                       | Material    | un  | 0,0000300 | 28,00      | 0,00   |
| Insumo | 10599                        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0005400 | 18,00      | 0,00   |
| Insumo | 00012894/SIN<br>00012895/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0000600 | 17,22      | 0,00   |
| Insumo |                              | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0001800 | 13,25      | 0,00   |
| Insumo | 10282                        | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | Material    | un  | 0,0000600 | 44,00      | 0,00   |
| Insumo | 11247                        | ORSE  | Serra mármore                                                                          | Material    | un  | 0,0000300 | 327,80     | 0,00   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |     |      |                             |                 |       |           |        |                  |        |
|--------|-----|------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material        | un    | 0,0004500 | 190,33 | 0,08             |        |
|        |     |      |                             | MO sem LS =>    | 2,69  | LS =>     | 3,04   | MO com LS =>     | 5,73   |
|        |     |      |                             | Valor do BDI => | 24,68 |           |        | Valor com BDI => | 136,34 |
|        |     |      |                             |                 |       | Quant. => | 6,00   | Preco Total =>   | 818,04 |

| 7.4.3      | Código | Banco | Descrição                                               | Tipo                   | Und   | Quant.              | Porcent.      | Valor Unit               | Total            |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------|------------------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 112597 | SBC   | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA            | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | M     | 1,0000000           |               | 177,89                   | 177,89           |
| Insumo     | 099230 | SBC   | SERRALHEIRO                                             | Mão de Obra            | H     | 1,7210000           | 0,0000000     | 19,47                    | 33,50            |
| Insumo     | 099662 | SBC   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                 | Mão de Obra            | H     | 1,7210000           | 0,0000000     | 16,57                    | 28,52            |
| Insumo     | 001609 | SBC   | ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA | Material               | UN    | 1,1000000           | 0,0000000     | 105,34                   | 115,87           |
|            |        |       |                                                         | MO sem LS =>           | 29,13 | LS =>               | 32,89         | MO com LS =>             | 62,02            |
|            |        |       |                                                         | Valor do BDI =>        | 39,33 |                     |               |                          | 217,22           |
|            |        |       |                                                         |                        |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>271,54</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>58.983,91</b> |

| 7.4.4      | Código | Banco | Descrição                                          | Tipo            | Und    | Quant.              | Porcent.    | Valor Unit               | Total           |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 140560 | SBC   | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE              | FERRAGENS       | UN     | 1,0000000           |             | 1.767,18                 | 1.767,18        |
| Insumo     | 099360 | SBC   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                           | Mão de Obra     | H      | 0,8100000           | 0,0000000   | 19,47                    | 15,76           |
| Insumo     | 036546 | SBC   | MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE | Material        | UN     | 1,0000000           | 0,0000000   | 1.738,00                 | 1.738,00        |
| Insumo     | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                            | Mão de Obra     | H      | 0,8100000           | 0,0000000   | 16,57                    | 13,42           |
|            |        |       |                                                    | MO sem LS =>    | 13,70  | LS =>               | 15,48       | MO com LS =>             | 29,18           |
|            |        |       |                                                    | Valor do BDI => | 390,72 |                     |             |                          | 2.157,90        |
|            |        |       |                                                    |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.631,60</b> |

| 7.4.5      | Código        | Banco      | Descrição                                                                                                                     | Tipo         | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |
|------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 28.01.550     | CPOS/CDH U | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA                                                    | 28,01        | un    | 1,0000000 |           | 328,04       | 328,04 |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                       | Mão de Obra  | h     | 1,5000000 | 0,0000000 | 21,43        | 32,14  |
| Insumo     | H.08.000.0350 | CPOS/CDH U | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTÓRIA ECOINOX 882 IXE EXTERNA DA PADO OU EQUIVALENTE | Material     | un    | 1,0000000 | 0,0000000 | 256,77       | 256,77 |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | CARPINTEIRO                                                                                                                   | Mão de Obra  | h     | 1,5000000 | 0,0000000 | 26,09        | 39,13  |
|            |               |            |                                                                                                                               | MO sem LS => | 33,47 | LS =>     | 37,80     | MO com LS => | 71,27  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

Valor do BDI => 72,52 400,56  
Quant. => 26,00 Preço Total => 10.414,56

| 7.4.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                               | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100709   | SINAPI | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 |           | 54,75      | 54,75 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,9160000 | 0,0000000 | 26,46      | 24,23 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4580000 | 0,0000000 | 23,32      | 10,68 |
| Insumo              | 00002420 | SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS          | Material                           | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,84      | 19,84 |

MO sem LS => 12,59 LS => 14,23 MO com LS => 26,82

Valor do BDI => 12,10 66,85  
Quant. => 46,00 Preço Total => 3.075,10

| 7.4.7      | Código | Banco | Descrição                                            | Tipo                  | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 110108 | SBC   | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO       | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m²  | 1,0000000 |           | 635,04     | 635,04 |
| Insumo     | 000050 | SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)       | Material              | KG  | 1,7930000 | 0,0000000 | 0,85       | 1,52   |
| Insumo     | 099050 | SBC   | PEDREIRO                                             | Mão de Obra           | H   | 2,1250000 | 0,0000000 | 19,47      | 41,37  |
| Insumo     | 002203 | SBC   | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material              | UN  | 1,8600000 | 0,0000000 | 0,73       | 1,35   |
| Insumo     | 001450 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)            | Material              | KG  | 0,0370000 | 0,0000000 | 12,42      | 0,45   |
| Insumo     | 008624 | SBC   | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA      | Material              | M   | 2,9770000 | 0,0000000 | 36,10      | 107,46 |
| Insumo     | 001349 | SBC   | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material              | M   | 5,9530000 | 0,0000000 | 53,69      | 319,61 |
| Insumo     | 099360 | SBC   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                             | Mão de Obra           | H   | 3,8460000 | 0,0000000 | 19,47      | 74,87  |
| Insumo     | 000100 | SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                                  | Material              | m³  | 0,0040000 | 0,0000000 | 98,26      | 0,39   |
| Insumo     | 099900 | SBC   | SERVENTE                                             | Mão de Obra           | H   | 2,1250000 | 0,0000000 | 16,17      | 34,36  |
| Insumo     | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | Mão de Obra           | H   | 3,2380000 | 0,0000000 | 16,57      | 53,66  |

MO sem LS => 95,95 LS => 108,31 MO com LS => 204,26

Valor do BDI => 140,40 775,44

Quant. => 0,45 Preço Total => 348,94

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                  |                                                 |                 |           |           |            |                |           |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|-----------|
| 8                   |        |        | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                           |                                                 |                 |           |           |            | 106.071,83     |           |
| 8.1                 |        |        | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                                                         |                                                 |                 |           |           |            | 80.110,69      |           |
| 8.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total          |           |
| Composição          | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 |           | 8,44       | 8,44           |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0575000 | 0,0000000 | 23,32      | 1,34           |           |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0037000 | 0,0000000 | 608,27     | 2,25           |           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1724000 | 0,0000000 | 28,14      | 4,85           |           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                  |                                                 | MO sem LS =>    | 2,47      | LS =>     | 2,79       | MO com LS =>   | 5,26      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                  |                                                 | Valor do BDI => | 1,86      |           |            |                | 10,30     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                  |                                                 |                 |           | Quant. => | 2.042,32   | Preço Total => | 21.035,89 |

| 8.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024            | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 |           | 23,72          | 23,72     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1485000 | 0,0000000 | 23,32          | 3,46      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,2971000 | 0,0000000 | 28,14          | 8,36      |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0194000 | 0,0000000 | 613,62         | 11,90     |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                      |                                                 | 5,50 | LS =>     | 6,21      | MO com LS =>   | 11,71     |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                                                 | 5,24 |           |           |                | 28,96     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                                                 |      | Quant. => | 1.957,38  | Preço Total => | 56.685,72 |

|            |        |        |                                                                                                                                                                       |                                                 |     |           |          |            |       |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| 8.1.3      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87553  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 |          | 23,05      | 23,05 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                      |                          |                 |           |           |                |              |          |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1402000 | 0,0000000 | 23,32          | 3,26         |          |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0194000 | 0,0000000 | 613,62         | 11,90        |          |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2805000 | 0,0000000 | 28,14          | 7,89         |          |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 5,26      | LS =>     | 5,95           | MO com LS => | 11,21    |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 5,09      |           |                |              | 28,14    |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                      |                          | Quant. =>       |           | 84,90     | Preço Total => |              | 2.389,08 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                          |                                                 |                 |           |           |                |              |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| 8.2                 |          |        | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                    |                                                 |                 |           |           |                | 25.961,14    |        |
| 8.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |        |
| Composição          | 104611   | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 |           | 100,57         | 100,57       |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,7407000 | 0,0000000 | 27,98          | 20,72        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3259000 | 0,0000000 | 23,32          | 7,59         |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                         | Material                                        | KG              | 0,1410000 | 0,0000000 | 4,69           | 0,66         |        |
| Insumo              | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2                                                                                             | Material                                        | m²              | 1,0864000 | 0,0000000 | 60,87          | 66,12        |        |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                    | Material                                        | KG              | 6,8500000 | 0,0000000 | 0,80           | 5,48         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          |                                                 | MO sem LS =>    | 10,27     | LS =>     | 11,61          | MO com LS => | 21,88  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          |                                                 | Valor do BDI => | 22,23     |           |                |              | 122,80 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          |                                                 |                 | Quant. => | 211,41    | Preço Total => | 25.961,14    |        |

|                     |        |        |                                                                                                                                                      |                          |     |           |           |            |            |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|------------|
| 9                   |        |        | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO                                                                                                                         |                          |     |           |           |            | 113.919,42 |
| 9.1                 |        |        | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                             |                          |     |           |           |            | 66.473,70  |
| 9.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total      |
| Composição          | 94995  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 |           | 99,17      | 99,17      |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1301000 | 0,0000000 | 27,68      | 3,60       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0874000 | 0,0000000 | 28,14      | 2,45       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2176000 | 0,0000000 | 23,32      | 5,07       |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                                          |          |       |           |           |                |           |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Insumo          | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | Material | m³    | 0,0985000 | 0,0000000 | 542,50         | 53,43     |
| Insumo          | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | Material | KG    | 0,0240000 | 0,0000000 | 14,38          | 0,34      |
| Insumo          | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                          | Material | L     | 0,0017000 | 0,0000000 | 7,13           | 0,01      |
| Insumo          | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material | M     | 0,2500000 | 0,0000000 | 3,55           | 0,88      |
| Insumo          | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m²    | 1,0816000 | 0,0000000 | 30,43          | 32,91     |
| Insumo          | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | Material | M     | 0,2000000 | 0,0000000 | 2,44           | 0,48      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                          |          | 4,00  | LS =>     | 4,53      | MO com LS =>   | 8,53      |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                          |          | 21,92 | 121,09    |           |                |           |
|                 |          |        |                                                                                                                                          |          |       | Quant. => | 434,27    | Preço Total => | 52.585,75 |

| 9.1.2                        | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 2180         | ORSE  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm                                                         | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta | m²  | 1,0000000 | 26,19      | 26,19 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                   | 1906         | ORSE  | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas                                                         | m³  | 0,0250000 | 406,01     | 10,15 |
| Composição                   | 10550        | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                        | Provisórios                                                        | h   | 0,4000000 | 3,66       | 1,46  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                               | Mão de Obra                                                        | h   | 0,4000000 | 13,65      | 5,45  |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                        | Provisórios                                                        | h   | 0,4000000 | 3,79       | 1,51  |
| Insumo                       | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                                                                        | Mão de Obra                                                        | h   | 0,4000000 | 19,13      | 7,65  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                                                           |                                                                    |     |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                       | Material                                                           | un  | 0,0916200 | 14,00      | 1,28  |
| Insumo                       | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                                                                               | Material                                                           | un  | 0,0001000 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo                       | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                            | Material                                                           | par | 0,0020700 | 11,92      | 0,02  |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                                                        | Material                                                           | un  | 0,0040500 | 4,90       | 0,01  |
| Insumo                       | 11246        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                                                                   | Material                                                           | Un  | 0,0002800 | 10,22      | 0,00  |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                                              | Material                                                           | un  | 0,0040500 | 190,00     | 0,76  |
| Insumo                       | 11247        | ORSE  | Serra mármore                                                                                                                             | Material                                                           | un  | 0,0000400 | 327,80     | 0,01  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |              |                                                                                        |                                                                     |                 |           |           |       |                  |       |
|--------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 10362        | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços                                                            | un              | 0,0040500 | 12,54     | 0,05  |                  |       |
| Insumo | 11245        | ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material                                                            | un              | 0,0002800 | 11,60     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE         | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material                                                            | un              | 0,0001000 | 175,00    | 0,01  |                  |       |
| Insumo |              | 10761        | ORSE                                                                                   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços        | un        | 0,0916200 | 5,00  | 0,45             |       |
| Insumo | 4728         | ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material                                                            | un              | 0,0001500 | 18,58     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10517        | ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços                                                            | cj              | 0,0003600 | 300,00    | 0,10  |                  |       |
| Insumo | 1651         | ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | Material                                                            | pr              | 0,0007200 | 6,70      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material                                                            | un              | 0,0001800 | 17,22     | 0,00  |                  |       |
| Insumo |              | 00006111/SIN | ORSE                                                                                   | Servente de obras (horista)                                         | Mão de Obra     | h         | 0,5000000 | 13,65 | 6,82             |       |
| Insumo | 10282        |              | ORSE                                                                                   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | Material        | un        | 0,0000800 | 44,00 | 0,00             |       |
| Insumo | 4174         | ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material                                                            | un              | 0,0002000 | 12,00     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 941          | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | Material                                                            | un              | 0,0013500 | 190,33    | 0,25  |                  |       |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material                                                            | un              | 0,0005400 | 13,25     | 0,00  |                  |       |
| Insumo |              | 10789        | ORSE                                                                                   | Nível de bolha de madeira                                           | Material        | un        | 0,0000800 | 15,40 | 0,00             |       |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE         | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | Material                                                            | kg              | 7,5000000 | 0,76      | 5,70  |                  |       |
| Insumo |              | 00004750/SIN | ORSE                                                                                   | Pedreiro (horista)                                                  | Mão de Obra     | h         | 0,4000000 | 19,13 | 7,65             |       |
| Insumo | 2378         |              | ORSE                                                                                   | Vale transporte                                                     | Material        | un        | 0,0732100 | 4,50  | 0,32             |       |
| Insumo | 4722         | ORSE         | Colher de pedreiro                                                                     | Material                                                            | un              | 0,0001600 | 18,80     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 4729         | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material                                                            | un              | 0,0000500 | 37,80     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11264        | ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material                                                            | un              | 0,0000800 | 13,52     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material                                                            | par             | 0,0007200 | 63,60     | 0,04  |                  |       |
| Insumo |              | 11265        | ORSE                                                                                   | Martelo de borracha com cabo                                        | Material        | un        | 0,0001600 | 18,75 | 0,00             |       |
| Insumo | 10790        | ORSE         | Prumo de face                                                                          | Material                                                            | un              | 0,0000400 | 25,95     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 00000370/SIN | ORSE         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | Material                                                            | m³              | 0,0270000 | 100,00    | 2,70  |                  |       |
| Insumo |              | 11243        | ORSE                                                                                   | Martelo sem unha                                                    | Material        | un        | 0,0000400 | 28,00 | 0,00             |       |
| Insumo | 10599        | ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material                                                            | un              | 0,0016200 | 18,00     | 0,02  |                  |       |
|        |              |              |                                                                                        |                                                                     | MO sem LS =>    | 6,79      | LS =>     | 7,68  | MO com LS =>     | 14,47 |
|        |              |              |                                                                                        |                                                                     | Valor do BDI => | 5,79      |           |       | Valor com BDI => | 31,98 |

Quant. => 434,27 Preço Total => 13.887,95

|                              |              |       |                                                                                                   |                                                                                                   |          |             |            |                  |           |
|------------------------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------|------------------|-----------|
| 9.2                          |              |       | GRANILITE                                                                                         |                                                                                                   |          |             |            |                  | 38.216,45 |
| 9.2.1                        | Código       | Banco | Descrição                                                                                         | Tipo                                                                                              | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
| Composição                   | 10168        | ORSE  | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta                                | m²       | 1,00000000  | 77,60      | 77,60            |           |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                         | Tipo                                                                                              | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
| Insumo                       | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                | Material                                                                                          | kg       | 10,00000000 | 0,76       | 7,60             |           |
| Insumo                       |              | 3077  | ORSE                                                                                              | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | Serviços | m²          | 1,00000000 | 70,00            | 70,00     |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                   |                                                                                                   |          |             |            |                  |           |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                         | Tipo                                                                                              | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
| Insumo                       | 3077         | ORSE  | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | Serviços                                                                                          | m²       | 1,00000000  | 70,00      | 70,00            |           |
| Insumo                       | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                | Material                                                                                          | kg       | 10,00000000 | 0,76       | 7,60             |           |
|                              |              |       |                                                                                                   |                                                                                                   |          |             |            |                  |           |
|                              |              |       |                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                      | 0,00     | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00      |
|                              |              |       |                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                                   | 17,15    |             |            | Valor com BDI => | 94,75     |
|                              |              |       |                                                                                                   |                                                                                                   |          | Quant. =>   | 366,29     | Preço Total =>   | 34.705,97 |

|                              |              |       |                                                                                                                                                     |                                                                                               |          |            |            |                  |          |
|------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|------------------|----------|
| 9.2.2                        | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                          | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição                   | 12623        | ORSE  | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência                | m²       | 1,00000000 | 42,29      | 42,29            |          |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                          | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Insumo                       | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                  | Material                                                                                      | kg       | 9,60000000 | 0,76       | 7,29             |          |
| Insumo                       |              | 8428  | ORSE                                                                                                                                                | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento | Serviços | m²         | 1,00000000 | 35,00            | 35,00    |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                                                                     |                                                                                               |          |            |            |                  |          |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                          | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Insumo                       | 8428         | ORSE  | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento                                                       | Serviços                                                                                      | m²       | 1,00000000 | 35,00      | 35,00            |          |
| Insumo                       | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                  | Material                                                                                      | kg       | 9,60000000 | 0,76       | 7,29             |          |
|                              |              |       |                                                                                                                                                     |                                                                                               |          |            |            |                  |          |
|                              |              |       |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                  | 0,00     | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|                              |              |       |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                               | 9,35     |            |            | Valor com BDI => | 51,64    |
|                              |              |       |                                                                                                                                                     |                                                                                               |          | Quant. =>  | 67,98      | Preço Total =>   | 3.510,48 |

|            |  |  |               |  |  |  |  |  |                 |
|------------|--|--|---------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>9.3</b> |  |  | <b>RODAPE</b> |  |  |  |  |  | <b>9.229,27</b> |
|------------|--|--|---------------|--|--|--|--|--|-----------------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                              |                       |       |                                               |                    |                 |           |                  |          |
|------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 9.3.1                        | Código                | Banco | Descrição                                     | Tipo               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição                   | 11233                 | ORSE  | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana | Soleiras e Rodapés | m               | 1,0000000 | 20,36            | 20,36    |
| Item                         | Código                | Banco | Descrição                                     | Tipo               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Insumo                       | 00001379/SIN<br>12112 | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32            | Material           | kg              | 3,0000000 | 0,76             | 2,28     |
| Insumo                       |                       | ORSE  | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana  | Serviços           | m               | 1,0000000 | 18,08            | 18,08    |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                       |       |                                               |                    |                 |           |                  |          |
| Item                         | Código                | Banco | Descrição                                     | Tipo               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Insumo                       | 00001379/SIN<br>12112 | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32            | Material           | kg              | 3,0000000 | 0,76             | 2,28     |
| Insumo                       |                       | ORSE  | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana  | Serviços           | m               | 1,0000000 | 18,08            | 18,08    |
|                              |                       |       |                                               |                    | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00     |
|                              |                       |       |                                               |                    | Valor do BDI => | 4,50      | Valor com BDI => | 24,86    |
|                              |                       |       |                                               |                    | Quant. =>       | 371,25    | Preço Total =>   | 9.229,27 |

| 10                  |          |        | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO                                                                                                                 |                          |                 |           |           |            | 55.196,07      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| 10.1                |          |        | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                     |                          |                 |           |           |            | 55.196,07      |
| 10.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total          |
| Composição          | 94991    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS             | m³              | 1,0000000 |           | 780,69     | 780,69         |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,6268000 | 0,0000000 | 27,68      | 45,02          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,7828000 | 0,0000000 | 23,32      | 41,57          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1560000 | 0,0000000 | 28,14      | 4,38           |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                              | Material                 | KG              | 0,2994000 | 0,0000000 | 14,38      | 4,30           |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                              | Material                 | L               | 0,0213000 | 0,0000000 | 7,13       | 0,15           |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)      | Material                 | m³              | 1,2315000 | 0,0000000 | 542,50     | 668,08         |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | Material                 | M               | 2,5000000 | 0,0000000 | 2,44       | 6,10           |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                 | M               | 3,1250000 | 0,0000000 | 3,55       | 11,09          |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                          | MO sem LS =>    | 32,83     | LS =>     | 37,06      | MO com LS =>   |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                          | Valor do BDI => | 172,61    |           |            |                |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                          |                 |           | Quant. => | 57,90      | Preço Total => |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                          |                 |           |           |            | 55.196,07      |

|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                                 |                 |           |           |                |              |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| 11                  |          |        | REVESTIMENTO DE TETO                                                                                                                         |                                                 |                 |           |           |                | 55.736,57    |        |
| 11.1                |          |        | FORRO                                                                                                                                        |                                                 |                 |           |           |                | 55.736,57    |        |
| 11.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |        |
| Composição          | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 |           | 86,32          | 86,32        |        |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4786000 | 0,0000000 | 32,25          | 15,43        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4786000 | 0,0000000 | 23,32          | 11,16        |        |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                            | Material                                        | m²              | 1,0838000 | 0,0000000 | 23,38          | 25,33        |        |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                    | Material                                        | CENTO           | 0,0123000 | 0,0000000 | 31,56          | 0,38         |        |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | Material                                        | M               | 3,5470000 | 0,0000000 | 6,04           | 21,42        |        |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                  | Material                                        | KG              | 0,0370000 | 0,0000000 | 24,88          | 0,92         |        |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material                                        | KG              | 0,6926000 | 0,0000000 | 4,05           | 2,80         |        |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | Material                                        | UN              | 1,2267000 | 0,0000000 | 0,28           | 0,34         |        |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | Material                                        | UN              | 9,6469000 | 0,0000000 | 0,12           | 1,15         |        |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | Material                                        | UN              | 1,2267000 | 0,0000000 | 2,27           | 2,78         |        |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | Material                                        | M               | 1,4276000 | 0,0000000 | 3,23           | 4,61         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                                 | MO sem LS =>    | 10,05     | LS =>     | 11,35          | MO com LS => | 21,40  |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                                 | Valor do BDI => | 19,08     |           |                |              | 105,40 |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                                 |                 | Quant. => | 528,81    | Preço Total => | 55.736,57    |        |

|                     |               |              |                                                                           |                          |            |               |                 |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <b>12</b>           |               |              | <b>PINTURA</b>                                                            |                          |            |               |                 |                   | <b>102.676,62</b> |
| <b>12.1</b>         |               |              | <b>PAREDES</b>                                                            |                          |            |               |                 |                   | <b>76.647,03</b>  |
| <b>12.1.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                          | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 88485         | SINAPI       | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     |                 | 3,73              | 3,73              |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0222000     | 0,0000000       | 23,32             | 0,51              |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0666000     | 0,0000000       | 29,79             | 1,98              |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                  |          |      |           |           |                |          |      |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|----------|------|
| Insumo          | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L    | 0,1666000 | 0,0000000 | 7,50           | 1,24     |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                  |          | 0,85 | LS =>     | 0,98      | MO com LS =>   | 1,83     |      |
| Valor do BDI => |          |        |                                                  |          | 0,82 |           |           |                |          | 4,55 |
| Quant. =>       |          |        |                                                  |          |      |           | 715,44    | Preço Total => | 3.255,25 |      |

| 12.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-----------|-------|
| Composição          | 88495    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 |           | 12,52          | 12,52     |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0820000 | 0,0000000 | 23,32          | 1,91      |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2459000 | 0,0000000 | 29,79          | 7,32      |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                            | Material                 | UN   | 0,0401000 | 0,0000000 | 1,50           | 0,06      |       |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                      | Material                 | KG   | 0,7288000 | 0,0000000 | 4,44           | 3,23      |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                           |                          | 3,19 | LS =>     | 3,62      | MO com LS =>   | 6,81      |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                           |                          | 2,76 |           |           |                |           | 15,28 |
|                     |          |        |                                                                                           |                          |      | Quant. => | 1.349,77  | Preço Total => | 20.624,48 |       |

| 12.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 96130    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 |           | 20,60          | 20,60     |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4322000 | 0,0000000 | 29,79          | 12,87     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0706000 | 0,0000000 | 23,32          | 1,64      |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                         | Material                 | UN   | 0,0414000 | 0,0000000 | 1,50           | 0,06      |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                    | Material                 | KG   | 0,7550000 | 0,0000000 | 7,99           | 6,03      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                        |                          | 5,02 | LS =>     | 5,67      | MO com LS =>   | 10,69     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                        |                          | 4,55 |           |           |                | 25,15     |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                        |                          |      |           | 715,44    | Preço Total => | 17.993,31 |

| 12.1.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 |           | 9,91       | 9,91  |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1631000 | 0,0000000 | 29,79      | 4,85  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0544000 | 0,0000000 | 23,32      | 1,26  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                            |          |           |           |           |                |           |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Insumo          | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L         | 0,2678000 | 0,0000000 | 14,22          | 3,80      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                            |          | 2,11      | LS =>     | 2,40      | MO com LS =>   | 4,51      |
| Valor do BDI => |          |        |                                            |          | 2,19      |           |           |                | 12,10     |
|                 |          |        |                                            |          | Quant. => |           | 1.349,77  | Preço Total => | 16.332,21 |

| 12.1.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                     | Und       | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 95305    | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023     | PINT - PINTURAS          | m²        | 1,0000000 |           | 14,79          | 14,79     |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1541000 | 0,0000000 | 29,79          | 4,59      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0514000 | 0,0000000 | 23,32          | 1,19      |
| Insumo              | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material                 | KG        | 1,1074000 | 0,0000000 | 8,14           | 9,01      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                         |                          | 2,00      | LS =>     | 2,26      | MO com LS =>   | 4,26      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                         |                          | 3,27      |           |           |                | 18,06     |
|                     |          |        |                                                                         |                          | Quant. => |           | 1.021,14  | Preço Total => | 18.441,78 |

| 12.2                |          |        | TETO                                                                                    |                          |           |           |           |                | 22.326,35 |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| 12.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und       | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
| Composição          | 88494    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²        | 1,0000000 |           | 22,26          | 22,26     |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,5054000 | 0,0000000 | 29,79          | 15,05     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1685000 | 0,0000000 | 23,32          | 3,92      |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                          | Material                 | UN        | 0,0401000 | 0,0000000 | 1,50           | 0,06      |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                    | Material                 | KG        | 0,7288000 | 0,0000000 | 4,44           | 3,23      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                         |                          | 6,57      | LS =>     | 7,42      | MO com LS =>   | 13,99     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                         |                          | 4,92      |           |           |                | 27,18     |
|                     |          |        |                                                                                         |                          | Quant. => |           | 528,81    | Preço Total => | 14.373,05 |

| 12.2.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 |           | 12,32      | 12,32 |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2270000 | 0,0000000 | 29,79      | 6,76  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0757000 | 0,0000000 | 23,32      | 1,76  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                            |          |      |           |           |                |          |       |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Insumo          | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L    | 0,2678000 | 0,0000000 | 14,22          | 3,80     |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                            |          | 2,95 | LS =>     | 3,33      | MO com LS =>   | 6,28     |       |
| Valor do BDI => |          |        |                                            |          | 2,72 |           |           |                |          | 15,04 |
| Quant. =>       |          |        |                                            |          |      |           | 528,81    | Preço Total => | 7.953,30 |       |

|                     |          |        |                                                                 |                          |  |      |           |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| 12.3                |          |        | ESQUADRIAS                                                      |                          |  |      |           |           |                | 3.703,24 |
| 12.3.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                     |  | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 102197   | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          |  | m²   | 1,0000000 |           | 31,27          | 31,27    |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |  | H    | 0,2806000 | 0,0000000 | 29,79          | 8,35     |
| Insumo              | 00043653 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA             | Material                 |  | L    | 0,4960800 | 0,0000000 | 43,68          | 21,66    |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material                 |  | UN   | 0,4000000 | 0,0000000 | 1,50           | 0,60     |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                               | Material                 |  | L    | 0,0276000 | 0,0000000 | 23,98          | 0,66     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                 |                          |  | 2,88 | LS =>     | 3,27      | MO com LS =>   | 6,15     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                 |                          |  | 6,91 |           |           | 38,18          |          |
| Quant. =>           |          |        |                                                                 |                          |  |      |           | 61,69     | Preço Total => | 2.355,32 |

| 12.3.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 102219   | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 |           | 17,90          | 17,90    |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3805000 | 0,0000000 | 29,79          | 11,33    |
| Insumo              | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                             | Material                 | L    | 0,1403000 | 0,0000000 | 44,48          | 6,24     |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                     | Material                 | L    | 0,0140000 | 0,0000000 | 23,98          | 0,33     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                       |                          | 3,91 | LS =>     | 4,43      | MO com LS =>   | 8,34     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                       |                          | 3,95 |           |           |                | 21,85    |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                       |                          |      |           | 61,69     | Preço Total => | 1.347,92 |

|            |        |       |                                              |                     |     |           |            |        |           |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|-----------|
| 13         |        |       | MARMORARIA                                   |                     |     |           |            |        | 16.061,76 |
| 13.1       | Código | Banco | Descrição                                    | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |
| Composição | 12492  | ORSE  | Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm | Conversão InfoWORca | m²  | 1,0000000 | 664,32     | 664,32 |           |
| Item       | Código | Banco | Descrição                                    | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |              |      |                                                                         |             |    |           |        |        |
|------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo     | 9964         | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material    | m  | 0,6000000 | 21,34  | 12,80  |
| Composição | 10549        | ORSE | Encargos Complementares - Servente                                      | Provisórios | h  | 1,1400000 | 3,79   | 4,32   |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                             | Mão de Obra | h  | 1,1400000 | 13,65  | 15,55  |
| Insumo     | 7119         | ORSE | Granito branco Siena e= 2cm                                             | Material    | m² | 1,0000000 | 616,79 | 616,79 |
| Insumo     | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista)                                                      | Mão de Obra | h  | 0,6500000 | 19,13  | 12,43  |
| Composição | 10550        | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro                                      | Provisórios | h  | 0,6500000 | 3,66   | 2,37   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,1497840 | 4,50       | 0,67  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0007160 | 300,00     | 0,21  |
| Insumo | 10789        | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                              | Material    | un  | 0,0001300 | 15,40      | 0,00  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material    | un  | 0,0002280 | 175,00     | 0,03  |
| Insumo | 10282        | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | Material    | un  | 0,0001300 | 44,00      | 0,00  |
| Insumo | 9964         | ORSE  | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)                | Material    | m   | 0,6000000 | 21,34      | 12,80 |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0032220 | 18,00      | 0,05  |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0080550 | 190,00     | 1,53  |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0002280 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0041170 | 11,92      | 0,04  |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0080550 | 4,90       | 0,03  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0010740 | 13,25      | 0,01  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0014320 | 63,60      | 0,09  |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1822220 | 5,00       | 0,91  |
| Insumo | 11246        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                | Material    | Un  | 0,0004550 | 10,22      | 0,00  |
| Insumo | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0001140 | 37,80      | 0,00  |
| Insumo | 10790        | ORSE  | Prumo de face                                                                          | Material    | un  | 0,0000650 | 25,95      | 0,00  |
| Insumo | 11245        | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material    | un  | 0,0004550 | 11,60      | 0,00  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,1822220 | 14,00      | 2,55  |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 1,1400000 | 13,65      | 15,55 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |       |                                                                            |                            |          |           |           |        |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------|-----------|--------|
| Insumo | 4174         | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar        | Material                   | un       | 0,0003250 | 12,00     | 0,00   |
| Insumo | 4722         | ORSE  | Colher de pedreiro                                                         | Material                   | un       | 0,0002600 | 18,80     | 0,00   |
| Insumo | 11243        | ORSE  | Martelo sem unha                                                           | Material                   | un       | 0,0000650 | 28,00     | 0,00   |
| Insumo | 11247        | ORSE  | Serra mármore                                                              | Material                   | un       | 0,0000650 | 327,80    | 0,02   |
| Insumo | 11265        | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                               | Material                   | un       | 0,0002600 | 18,75     | 0,00   |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                         | Serviços                   | un       | 0,0080550 | 12,54     | 0,10   |
| Insumo | 7119         | ORSE  | Granito branco Siena e= 2cm                                                | Material                   | m²       | 1,0000000 | 616,79    | 616,79 |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                       | Material                   | un       | 0,0003420 | 18,58     | 0,00   |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material                   | un       | 0,0003580 | 17,22     | 0,00   |
| Insumo |              | 11264 | ORSE                                                                       | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un        | 0,0001300 | 13,52  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                | Material                   | un       | 0,0026850 | 190,33    | 0,51   |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                         | Mão de Obra                | h        | 0,6500000 | 19,13     | 12,43  |
| Insumo |              | 1651  | ORSE                                                                       | Óculos branco proteção     | Material | pr        | 0,0014320 | 6,70   |

MO sem LS => 13,14 LS => 14,84 MO com LS => 27,98  
 Valor do BDI => 146,88 Valor com BDI => 811,20  
**Quant. => 19,80 Preço Total => 16.061,76**

|                     |          |        |                                                                                            |                                      |                 |           |           |                |              |           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-----------|
| 14                  |          |        | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                                                |                                      |                 |           |           |                |              | 72.818,20 |
| 14.1                |          |        | EQUIPAMENTOS                                                                               |                                      |                 |           |           |                |              | 369,81    |
| 14.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |           |
| Composição          | 100860   | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |           | 100,95         | 100,95       |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4467000 | 0,0000000 | 29,40          | 13,13        |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1407000 | 0,0000000 | 23,32          | 3,28         |           |
| Insumo              | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)            | Material                             | UN              | 1,0000000 | 0,0000000 | 84,45          | 84,45        |           |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                     | Material                             | UN              | 0,0210000 | 0,0000000 | 4,65           | 0,09         |           |
|                     |          |        |                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 6,17      | LS =>     | 6,98           | MO com LS => | 13,15     |
|                     |          |        |                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 22,32     |           |                |              | 123,27    |
|                     |          |        |                                                                                            |                                      | Quant. =>       |           | 3,00      | Preço Total => |              | 369,81    |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                      |                                      |            |                     |                 |                          |                  |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| <b>14.2</b>         |               |              | <b>LOUÇAS</b>                                                                                                                                                        |                                      |            |                     |                 |                          | <b>18.946,31</b> |
| <b>14.2.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>     |
| Composição          | 86932         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000           |                 | 582,58                   | 582,58           |
| Composição Auxiliar | 86888         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000           | 0,0000000       | 515,42                   | 515,42           |
| Composição Auxiliar | 86887         | SINAPI       | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000           | 0,0000000       | 67,16                    | 67,16            |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                                                      |                                      | 14,45      | LS =>               | 16,32           | MO com LS =>             | 30,77            |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                                                      |                                      | 128,80     |                     |                 |                          | 711,38           |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                      |                                      |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,00</b>     | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.979,66</b>  |

|                 |               |              |                                                                                                                   |             |            |                     |                 |                          |                 |
|-----------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| <b>14.2.2</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>    |
| Composição      | 44.01.040     | CPOS/CDH U   | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL                                                  | 44,01       | un         | 1,0000000           |                 | 1.040,98                 | 1.040,98        |
| Insumo          | O.12.000.0660 | CPOS/CDH U   | TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS                                                                       | Material    | un         | 1,0000000           | 0,0000000       | 31,70                    | 31,70           |
| Insumo          | B.02.000.0370 | CPOS/CDH U   | MASSA PARA VIDRO COMUM BRANCA E/OU CINZA                                                                          | Material    | kg         | 0,2500000           | 0,0000000       | 6,45                     | 1,61            |
| Insumo          | O.12.000.0695 | CPOS/CDH U   | BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA                                                                             | Material    | un         | 1,0000000           | 0,0000000       | 8,02                     | 8,02            |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U   | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                             | Mão de Obra | h          | 2,0000000           | 0,0000000       | 21,43                    | 42,86           |
| Insumo          | O.12.000.0695 | CPOS/CDH U   | ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4')                                             | Material    | un         | 1,0000000           | 0,0000000       | 15,97                    | 15,97           |
| Insumo          | E.03.000.0267 | CPOS/CDH U   | PARAFUSOS NIQUELADOS PARA SANITÁRIOS                                                                              | Material    | un         | 2,0000000           | 0,0000000       | 6,88                     | 13,76           |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U   | ENCANADOR                                                                                                         | Mão de Obra | h          | 1,0000000           | 0,0000000       | 31,24                    | 31,24           |
| Insumo          | O.10.000.0907 | CPOS/CDH U   | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE | Material    | un         | 1,0000000           | 0,0000000       | 820,77                   | 820,77          |
| Insumo          | O.12.000.0661 | CPOS/CDH U   | ASSENTO SANITÁRIO TIPO UNIVERSAL PARA BACIA SIFONADA INFANTIL; REFERÊNCIA TUPAN, ASTRA OU EQUIVALENTE             | Material    | un         | 1,0000000           | 0,0000000       | 75,05                    | 75,05           |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                                   |             | 34,80      | LS =>               | 39,30           | MO com LS =>             | 74,10           |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                                   |             | 230,16     |                     |                 |                          | 1.271,14        |
|                 |               |              |                                                                                                                   |             |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b>     | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.271,14</b> |

|               |               |              |                  |             |            |               |                 |                   |              |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>14.2.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                      |        |           |           |                |          |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 |           | 488,67         | 488,67   |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,73          | 10,73    |
| Composição Auxiliar | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 334,56         | 334,56   |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,92          | 11,92    |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,55          | 13,55    |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 117,91         | 117,91   |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                      | 19,81  | LS =>     | 22,37     | MO com LS =>   | 42,18    |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                      | 108,04 |           |           |                | 596,71   |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                      |        | Quant. => | 15,00     | Preço Total => | 8.950,65 |

| 14.2.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 86919  | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 |           | 1.016,46       | 1.016,46 |
| Composição Auxiliar | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,55          | 13,55    |
| Composição Auxiliar | 86872  | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 764,71         | 764,71   |
| Composição Auxiliar | 86877  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 83,64          | 83,64    |
| Composição Auxiliar | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 154,56         | 154,56   |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                         |                                      | 31,39  | LS =>     | 35,45     | MO com LS =>   | 66,84    |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                         |                                      | 224,73 |           |           |                | 1.241,19 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                         |                                      |        | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 1.241,19 |

| 14.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |        |       |                                                                                                                   |        |     |           |  |        |        |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|--|--------|--------|
| Composição | 170124 | IOPES | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA | LOUÇAS | und | 1,0000000 |  | 553,70 | 553,70 |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|--|--------|--------|

| B      | Código | Banco | Mão de Obra                                     | Quantidade | Custo Horário |  |       | Custo Horário |
|--------|--------|-------|-------------------------------------------------|------------|---------------|--|-------|---------------|
| Insumo | 010101 | IOPES | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR) | 2,1000000  |               |  | 20,32 | 42,67         |
| Insumo | 010118 | IOPES | ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)         | 2,1000000  |               |  | 24,10 | 50,61         |

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 93,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 93,28

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 93,28

| F      |        |       |                                                                                    | Unidade   | Preço | Custo Horário |        |  |
|--------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|--------|--|
| Insumo | 069512 | IOPES | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M                                                         | 0,8400000 | M     | 0,21          | 0,17   |  |
| Insumo | 065847 | IOPES | LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101                                                | 1,0000000 | UN    | 225,45        | 225,45 |  |
| Insumo | 064002 | IOPES | VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"                                         | 1,0000000 | UN    | 40,86         | 40,86  |  |
| Insumo | 069506 | IOPES | ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM                                          | 1,0000000 | UN    | 38,15         | 38,15  |  |
| Insumo | 064506 | IOPES | SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"                                       | 1,0000000 | UN    | 142,29        | 142,29 |  |
| Insumo | 026550 | IOPES | CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 1,0000000 | UN    | 13,50         | 13,50  |  |

Custo unitário total de material 460,42

MO sem LS => 0,00 LS => 93,28 MO com LS => 93,28

Valor do BDI => 122,42 676,12

Quant. => 1,00 Preço Total => 676,12

| 14.2.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86901    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 158,49     | 158,49 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2665000 | 0,0000000 | 23,32      | 6,21   |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,8458000 | 0,0000000 | 27,93      | 23,62  |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                    | Material                             | KG  | 0,5271000 | 0,0000000 | 47,83      | 25,21  |
| Insumo              | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 103,45     | 103,45 |

MO sem LS => 10,85 LS => 12,26 MO com LS => 23,11

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

Valor do BDI => 35,04 193,53  
Quant. => 3,00 Preço Total => 580,59

| 14.2.7          | Código        | Banco      | Descrição                                                                          | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 44.01.850     | CPOS/CDH U | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA                                                   | 44,01       | un    | 1,0000000 |           | 127,65         | 127,65   |
| Insumo          | B.02.000.0375 | CPOS/CDH U | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE E GRANITO                                              | Material    | kg    | 0,5000000 | 0,0000000 | 40,95          | 20,47    |
| Insumo          |               | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                                          | Mão de Obra | h     | 0,5000000 | 0,0000000 | 31,24          | 15,62    |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                              | Mão de Obra | h     | 0,5000000 | 0,0000000 | 21,43          | 10,71    |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 36CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE | Material    | un    | 1,0000000 | 0,0000000 | 80,85          | 80,85    |
|                 | O.10.000.0655 |            |                                                                                    |             |       |           |           |                |          |
| MO sem LS =>    |               |            |                                                                                    |             | 12,36 | LS =>     | 13,97     | MO com LS =>   | 26,33    |
| Valor do BDI => |               |            |                                                                                    |             | 28,22 |           |           |                | 155,87   |
|                 |               |            |                                                                                    |             |       | Quant. => | 8,00      | Preço Total => | 1.246,96 |

| 14.3       |                  |            | METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                |             |     |           |           |            | 53.502,08 |
|------------|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|
| 14.3.1     | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total     |
| Composição | 44.02.200        | CPOS/CDH U | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO                                         | 44,02       | m²  | 1,0000000 |           | 1.419,90   | 1.419,90  |
| Insumo     | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | FERREIRO/ARMADOR                                                                                                   | Mão de Obra | h   | 0,1000000 | 0,0000000 | 26,09      | 2,60      |
| Insumo     | B.06.000.0423 02 | CPOS/CDH U | TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM - (0,97 KG/M²)  | Material    | m²  | 1,0500000 | 0,0000000 | 8,41       | 8,83      |
| Insumo     | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                            | Mão de Obra | h   | 1,5000000 | 0,0000000 | 21,43      | 32,14     |
| Insumo     | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | CARPINTEIRO                                                                                                        | Mão de Obra | h   | 1,5000000 | 0,0000000 | 26,09      | 39,13     |
| Insumo     | E.18.000.0365 19 | CPOS/CDH U | REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,8 EM CHAPA 20 COM ESPESSURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO - INSTALADO | Material    | m²  | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.160,79   | 1.160,79  |
| Insumo     | D.03.000.0210    | CPOS/CDH U | CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 12MM (2,20 X 1,10)M                                                          | Material    | m²  | 0,3300000 | 0,0000000 | 27,90      | 9,20      |
| Insumo     | F.12.000.0280    | CPOS/CDH U | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                                            | Material    | l   | 0,1000000 | 0,0000000 | 12,50      | 1,25      |
| Insumo     | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE FERREIRO                                                                                               | Mão de Obra | h   | 0,1000000 | 0,0000000 | 21,43      | 2,14      |
| Insumo     | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | SERVENTE                                                                                                           | Mão de Obra | h   | 3,0000000 | 0,0000000 | 21,43      | 64,29     |
| Insumo     | D.02.000.0210    | CPOS/CDH U | SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 5 CM                                                                                     | Material    | m   | 5,0000000 | 0,0000000 | 4,66       | 23,30     |
| Insumo     | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | PEDREIRO                                                                                                           | Mão de Obra | h   | 2,0000000 | 0,0000000 | 26,09      | 52,18     |
| Insumo     | C.04.000.0205    | CPOS/CDH U | CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 5 ± 1CM                                                                        | Material    | m³  | 0,0500000 | 0,0000000 | 435,43     | 21,77     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |               |               |                                             |          |                    |           |           |        |                |           |
|--------|---------------|---------------|---------------------------------------------|----------|--------------------|-----------|-----------|--------|----------------|-----------|
| Insumo | E.02.000.0267 | CPOS/CDH<br>U | PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27) | Material | kg                 | 0,2000000 | 0,0000000 | 11,43  | 2,28           |           |
|        |               |               |                                             |          | MO sem LS =>       | 90,41     | LS =>     | 102,07 | MO com LS =>   | 192,48    |
|        |               |               |                                             |          | Valor do BDI<br>=> | 313,93    |           |        |                | 1.733,83  |
|        |               |               |                                             |          |                    |           | Quant. => | 7,14   | Preço Total => | 12.379,54 |

| 14.3.2                       | Código       | Banco | Descrição                                                                                             | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição                   | 13262        | ORSE  | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | Louças e Metais Sanitários | un  | 1,0000000 | 2.408,41   | 2.408,41 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                             | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição                   | 10576        | ORSE  | Encargos Complementares - Ajudante Pratico                                                            | Provisórios                | h   | 0,2000000 | 3,79       | 0,75     |
| Composição                   | 10554        | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                                                                   | Provisórios                | h   | 0,2000000 | 3,73       | 0,74     |
| Insumo                       | 00002696/SIN | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                            | Mão de Obra                | h   | 0,2000000 | 19,13      | 3,82     |
| Insumo                       | 00000246/SIN | ORSE  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                | Mão de Obra                | h   | 0,2000000 | 13,94      | 2,78     |
| Insumo                       | 13989        | ORSE  | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | Material                   | un  | 1,0000000 | 2.400,35   | 2.400,35 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                       |                            |     |           |            |          |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                             | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Insumo                       | 11256        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                                     | Material                   | un  | 0,0000800 | 60,00      | 0,00     |
| Insumo                       | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                          | Material                   | par | 0,0003200 | 63,60      | 0,02     |
| Insumo                       | 10592        | ORSE  | Lima chata 12"                                                                                        | Material                   | un  | 0,0000200 | 37,28      | 0,00     |
| Insumo                       | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                | Material                   | un  | 0,0002400 | 13,25      | 0,00     |
| Insumo                       | 00002696/SIN | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                            | Mão de Obra                | h   | 0,2000000 | 19,13      | 3,82     |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                    | Material                   | un  | 0,0018000 | 4,90       | 0,00     |
| Insumo                       | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                            | Serviços                   | cj  | 0,0001600 | 300,00     | 0,04     |
| Insumo                       | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                           | Material                   | un  | 0,0006000 | 190,33     | 0,11     |
| Insumo                       | 11253        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                                       | Material                   | un  | 0,0002200 | 29,00      | 0,00     |
| Insumo                       | 00000246/SIN | ORSE  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                | Mão de Obra                | h   | 0,2000000 | 13,94      | 2,78     |
| Insumo                       | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                                  | Material                   | un  | 0,0000600 | 18,58      | 0,00     |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                   | Material                   | un  | 0,0407200 | 14,00      | 0,57     |
| Insumo                       | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                       | Material                   | un  | 0,0319000 | 4,50       | 0,14     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |              |       |                                                                                                       |                               |          |           |           |                  |          |
|-----------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo          | 11257        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                                     | Material                      | un       | 0,0000800 | 32,30     | 0,00             |          |
| Insumo          | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                       | Material                      | un       | 0,0007200 | 18,00     | 0,01             |          |
| Insumo          | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                    | Material                      | un       | 0,0000400 | 175,00    | 0,00             |          |
| Insumo          |              | 4729  | ORSE                                                                                                  | Marreta 1 kg com cabo         | Material | un        | 0,0000200 | 37,80            | 0,00     |
| Insumo          | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                          | Material                      | un       | 0,0018000 | 190,00    | 0,34             |          |
| Insumo          | 11254        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                                       | Material                      | un       | 0,0001400 | 27,49     | 0,00             |          |
| Insumo          | 13989        | ORSE  | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | Material                      | un       | 1,0000000 | 2.400,35  | 2.400,35         |          |
| Insumo          | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                                           | Material                      | un       | 0,0000400 | 36,90     | 0,00             |          |
| Insumo          | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                    | Serviços                      | un       | 0,0018000 | 12,54     | 0,02             |          |
| Insumo          | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                            | Material                      | un       | 0,0000800 | 17,22     | 0,00             |          |
| Insumo          |              | 10593 | ORSE                                                                                                  | Praio simples 30cm            | Material | un        | 0,0000200 | 19,57            | 0,00     |
| Insumo          | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                        | Material                      | par      | 0,0009200 | 11,92     | 0,01             |          |
| Insumo          |              | 11255 | ORSE                                                                                                  | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un        | 0,0001200 | 63,00            | 0,00     |
| Insumo          | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                   | Serviços                      | un       | 0,0407200 | 5,00      | 0,20             |          |
| Insumo          | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                | Material                      | pr       | 0,0003200 | 6,70      | 0,00             |          |
| MO sem LS =>    |              |       |                                                                                                       |                               | 3,10     | LS =>     | 3,50      | MO com LS =>     | 6,60     |
| Valor do BDI => |              |       |                                                                                                       |                               | 532,49   |           |           | Valor com BDI => | 2.940,90 |
|                 |              |       |                                                                                                       |                               |          | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 2.940,90 |

| 14.3.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Percent.  | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |           | 245,01       | 245,01 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4774000 | 0,0000000 | 27,93        | 13,33  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1504000 | 0,0000000 | 23,32        | 3,50   |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                   | Material                             | KG    | 0,2974000 | 0,0000000 | 47,83        | 14,22  |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM                         | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 213,96       | 213,96 |
|                     |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 6,12  | LS =>     | 6,92      | MO com LS => | 13,04  |
|                     |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 54,17 |           |           |              | 299,18 |

Quant. => 8,00 Preço Total => 2.393,44

| 14.3.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86913    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 85,19      | 85,19 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1525000 | 0,0000000 | 29,40      | 4,48  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0481000 | 0,0000000 | 23,32      | 1,12  |
| Insumo              | 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 79,50      | 79,50 |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                    | Material                             | UN  | 0,0210000 | 0,0000000 | 4,65       | 0,09  |

MO sem LS => 2,10 LS => 2,38 MO com LS => 4,48

Valor do BDI => 18,83 104,02

Quant. => 5,00 Preço Total => 520,10

| 14.3.5     | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 44.03.300        | CPOS/CDH U | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA                                                                | 44,03       | un  | 1,0000000 |           | 347,44     | 347,44 |
| Insumo     | B.01.000.0101 U  | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                     | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 0,0000000 | 21,43      | 10,71  |
| Insumo     | B.01.000.0101 U  | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                                                                 | Mão de Obra | h   | 0,3000000 | 0,0000000 | 31,24      | 9,37   |
| Insumo     | O.11.000.0660 25 | CPOS/CDH U | TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR | Material    | un  | 1,0000000 | 0,0000000 | 327,31     | 327,31 |
| Insumo     | B.07.000.0695 U  | CPOS/CDH U | FITA TEFLON DE 18 MM                                                                                      | Material    | m   | 0,2800000 | 0,0000000 | 0,19       | 0,05   |

MO sem LS => 9,43 LS => 10,65 MO com LS => 20,08

Valor do BDI => 76,81 424,25

Quant. => 2,00 Preço Total => 848,50

| 14.3.6     | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 44.03.316        | CPOS/CDH U | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO                                                   | 44,03       | UN  | 1,0000000 |           | 368,72     | 368,72 |
| Insumo     | B.01.000.0101 U  | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                                                                                           | Mão de Obra | h   | 1,4000000 | 0,0000000 | 31,24      | 43,73  |
| Insumo     | O.11.000.0660 28 | CPOS/CDH U | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO; REF. CERTIVA, SOLUCENTER, PROFLUX OU EQUIVALENTE | Material    | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 294,82     | 294,82 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |               |            |                       |             |       |           |           |                |          |        |
|-----------------|---------------|------------|-----------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|--------|
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | h     | 1,4000000 | 0,0000000 | 21,43          | 30,00    |        |
| Insumo          | B.07.000.0695 | CPOS/CDH U | FITA TEFLON DE 18 MM  | Material    | m     | 0,9400000 | 0,0000000 | 0,19           | 0,17     |        |
| MO sem LS =>    |               |            |                       |             | 34,63 | LS =>     | 39,10     | MO com LS =>   | 73,73    |        |
| Valor do BDI => |               |            |                       |             | 81,52 |           |           |                |          | 450,24 |
| Quant. =>       |               |            |                       |             |       |           | 8,00      | Preço Total => | 3.601,92 |        |

|                                     |               |              |                                                                                              |                            |            |               |                   |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>14.3.7</b>                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                             | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 9676          | ORSE         | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar | Louças e Metais Sanitários | un         | 1,0000000     | 274,41            | 274,41       |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                             | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 981           | ORSE         | Fita veda rosca 18mm                                                                         | Material                   | m          | 0,5000000     | 0,22              | 0,11         |
| Insumo                              | 00002696/SIN  | ORSE         | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                   | Mão de Obra                | h          | 0,5000000     | 19,13             | 9,56         |
| Insumo                              | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                  | Mão de Obra                | h          | 0,5000000     | 13,65             | 6,82         |
| Composição                          | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                           | Provisórios                | h          | 0,5000000     | 3,79              | 1,89         |
| Insumo                              | 10053         | ORSE         | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar   | Material                   | un         | 1,0000000     | 254,19            | 254,19       |
| Composição                          | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador                                                          | Provisórios                | h          | 0,5000000     | 3,73              | 1,86         |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |               |              |                                                                                              |                            |            |               |                   |              |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                             | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 10593         | ORSE         | Praio simples 30cm                                                                           | Material                   | un         | 0,0000500     | 19,57             | 0,00         |
| Insumo                              | 10596         | ORSE         | Protetor auricular                                                                           | Material                   | un         | 0,0045000     | 4,90              | 0,02         |
| Insumo                              | 2378          | ORSE         | Vale transporte                                                                              | Material                   | un         | 0,0797500     | 4,50              | 0,35         |
| Insumo                              | 00012894/SIN  | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                   | Material                   | un         | 0,0002000     | 17,22             | 0,00         |
| Insumo                              | 00002696/SIN  | ORSE         | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                   | Mão de Obra                | h          | 0,5000000     | 19,13             | 9,56         |
| Insumo                              | 11255         | ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                                | Material                   | un         | 0,0003000     | 63,00             | 0,01         |
| Insumo                              | 4728          | ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                                         | Material                   | un         | 0,0001500     | 18,58             | 0,00         |
| Insumo                              | 158           | ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                          | Material                   | un         | 0,1018000     | 14,00             | 1,42         |
| Insumo                              | 10053         | ORSE         | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar   | Material                   | un         | 1,0000000     | 254,19            | 254,19       |
| Insumo                              | 11253         | ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                              | Material                   | un         | 0,0005500     | 29,00             | 0,01         |
| Insumo                              | 4729          | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                        | Material                   | un         | 0,0000500     | 37,80             | 0,00         |
| Insumo                              | 10788         | ORSE         | Pá quadrada                                                                                  | Material                   | un         | 0,0001000     | 36,90             | 0,00         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |             |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 11,92  | 0,02 |
| Insumo | 10592        | ORSE | Lima chata 12"                                                                         | Material    | un  | 0,0000500 | 37,28  | 0,00 |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg. pneu com camara     | Material    | un  | 0,0001000 | 175,00 | 0,01 |
| Insumo | 981          | ORSE | Fita veda rosca 18mm                                                                   | Material    | m   | 0,5000000 | 0,22   | 0,11 |
| Insumo | 11254        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material    | un  | 0,0003500 | 27,49  | 0,00 |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54  | 0,05 |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0015000 | 190,33 | 0,28 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,25  | 0,00 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0008000 | 63,60  | 0,05 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 13,65  | 6,82 |
| Insumo | 11257        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material    | un  | 0,0002000 | 32,30  | 0,00 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0008000 | 6,70   | 0,00 |
| Insumo | 11256        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material    | un  | 0,0002000 | 60,00  | 0,01 |

MO sem LS => 7,69 LS => 8,69 MO com LS => 16,38  
Valor do BDI => 60,67 Valor com BDI => 335,08  
**Quant. => 27,00 Preço Total => 9.047,16**

|               |               |              |                                                                                     |                            |            |               |                   |              |
|---------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>14.3.8</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                    | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 9503          | ORSE         | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | Louças e Metais Sanitários | un         | 1,0000000     | 812,90            | 812,90       |
| <b>Item</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                    | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo        | 9833          | ORSE         | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | Material                   | un         | 1,0000000     | 801,43            | 801,43       |
| Composição    | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador                                                 | Provisórios                | h          | 0,5000000     | 3,73              | 1,86         |
| Insumo        | 00002696/SIN  | ORSE         | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                          | Mão de Obra                | h          | 0,5000000     | 19,13             | 9,56         |
| Insumo        | 981           | ORSE         | Fita veda rosca 18mm                                                                | Material                   | m          | 0,4200000     | 0,22              | 0,09         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |       |                                                                                        |             |     |           |        |        |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0007500 | 190,33 | 0,14   |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                             | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 19,13  | 9,56   |
| Insumo |              | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0022500 | 12,54  | 0,02   |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0327000 | 4,50   | 0,14   |
| Insumo | 11253        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material    | un  | 0,0005500 | 29,00  | 0,01   |
| Insumo | 10592        | ORSE  | Lima chata 12"                                                                         | Material    | un  | 0,0000500 | 37,28  | 0,00   |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0011500 | 11,92  | 0,01   |
| Insumo |              | 11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material    | un  | 0,0002000 | 32,30  | 0,00   |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0004000 | 6,70   | 0,00   |
| Insumo | 11254        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material    | un  | 0,0003500 | 27,49  | 0,00   |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,0509000 | 14,00  | 0,71   |
| Insumo | 9833         | ORSE  | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar    | Material    | un  | 1,0000000 | 801,43 | 801,43 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0001000 | 17,22  | 0,00   |
| Insumo |              | 10593 | Praio simples 30cm                                                                     | Material    | un  | 0,0000500 | 19,57  | 0,00   |
| Insumo | 981          | ORSE  | Fita veda rosca 18mm                                                                   | Material    | m   | 0,4200000 | 0,22   | 0,09   |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0004000 | 63,60  | 0,02   |
| Insumo |              | 11255 | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material    | un  | 0,0003000 | 63,00  | 0,01   |
| Insumo | 11256        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material    | un  | 0,0002000 | 60,00  | 0,01   |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0022500 | 4,90   | 0,01   |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,0509000 | 5,00   | 0,25   |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0022500 | 190,00 | 0,42   |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0009000 | 18,00  | 0,01   |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0002000 | 300,00 | 0,06   |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0003000 | 13,25  | 0,00   |

MO sem LS => 4,49 LS => 5,07 MO com LS => 9,56  
Valor do BDI => 179,73 Valor com BDI => 992,63  
**Quant. => 7,00 Preço Total => 6.948,41**

| 14.3.9     | Código | Banco | Descrição                                                                     | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 13113  | ORSE  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | Louças e Metais Sanitários | un  | 1,0000000 | 221,66     | 221,66 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

| Item                                | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------------------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo                              | 13877        | ORSE  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar         | Material    | un  | 1,0000000 | 214,90     | 214,90 |
| Composição                          | 10550        | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                     | Provisórios | h   | 0,3000000 | 3,66       | 1,09   |
| Insumo                              | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra | h   | 0,3000000 | 19,13      | 5,73   |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |              |       |                                                                                        |             |     |           |            |        |
| Item                                | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo                              | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0002400 | 6,70       | 0,00   |
| Insumo                              | 10789        | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                              | Material    | un  | 0,0000600 | 15,40      | 0,00   |
| Insumo                              | 4722         | ORSE  | Colher de pedreiro                                                                     | Material    | un  | 0,0001200 | 18,80      | 0,00   |
| Insumo                              | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0004500 | 190,33     | 0,08   |
| Insumo                              | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,0305400 | 5,00       | 0,15   |
| Insumo                              | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,0305400 | 14,00      | 0,42   |
| Insumo                              | 11243        | ORSE  | Martelo sem unha                                                                       | Material    | un  | 0,0000300 | 28,00      | 0,00   |
| Insumo                              | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0013500 | 4,90       | 0,00   |
| Insumo                              | 11245        | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material    | un  | 0,0002100 | 11,60      | 0,00   |
| Insumo                              | 11246        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                | Material    | Un  | 0,0002100 | 10,22      | 0,00   |
| Insumo                              | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra | h   | 0,3000000 | 19,13      | 5,73   |
| Insumo                              | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0000600 | 17,22      | 0,00   |
| Insumo                              | 10282        | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | Material    | un  | 0,0000600 | 44,00      | 0,00   |
| Insumo                              | 10790        | ORSE  | Prumo de face                                                                          | Material    | un  | 0,0000300 | 25,95      | 0,00   |
| Insumo                              | 11264        | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material    | un  | 0,0000600 | 13,52      | 0,00   |
| Insumo                              | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0005400 | 18,00      | 0,00   |
| Insumo                              | 11247        | ORSE  | Serra mármore                                                                          | Material    | un  | 0,0000300 | 327,80     | 0,00   |
| Insumo                              | 4174         | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0,0001500 | 12,00      | 0,00   |
| Insumo                              | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0013500 | 190,00     | 0,25   |
| Insumo                              | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0196200 | 4,50       | 0,08   |
| Insumo                              | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0002400 | 63,60      | 0,01   |
| Insumo                              | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0001800 | 13,25      | 0,00   |
| Insumo                              | 13877        | ORSE  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar         | Material    | un  | 1,0000000 | 214,90     | 214,90 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |       |                                                |                              |          |           |           |                  |          |
|--------|--------------|-------|------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo             | Serviços                     | un       | 0,0013500 | 12,54     | 0,01             |          |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)     | Serviços                     | cj       | 0,0001200 | 300,00    | 0,03             |          |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material                     | par      | 0,0006900 | 11,92     | 0,00             |          |
| Insumo |              | 11265 | ORSE                                           | Martelo de borracha com cabo | Material | un        | 0,0001200 | 18,75            | 0,00     |
|        |              |       |                                                | MO sem LS =>                 | 2,69     | LS =>     | 3,04      | MO com LS =>     | 5,73     |
|        |              |       |                                                | Valor do BDI =>              | 49,00    |           |           | Valor com BDI => | 270,66   |
|        |              |       |                                                |                              |          | Quant. => | 10,00     | Preço Total =>   | 2.706,60 |

|                |               |              |                                                                                |                            |            |               |                   |              |
|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>14.3.10</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                               | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição     | 13110         | ORSE         | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | Louças e Metais Sanitários | un         | 1,0000000     | 111,66            | 111,66       |
| <b>Item</b>    | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                               | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo         | 2062          | ORSE         | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material                   | un         | 1,0000000     | 104,90            | 104,90       |
| Composição     | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro                                             | Provisórios                | h          | 0,3000000     | 3,66              | 1,09         |
| Insumo         | 00004750/SIN  | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                             | Mão de Obra                | h          | 0,3000000     | 19,13             | 5,73         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |               |              |                                                                     |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                    | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 10596         | ORSE         | Protetor auricular                                                  | Material    | un         | 0,0013500     | 4,90              | 0,00         |
| Insumo      | 00012892/SIN  | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      | Material    | par        | 0,0006900     | 11,92             | 0,00         |
| Insumo      | 2378          | ORSE         | Vale transporte                                                     | Material    | un         | 0,0196200     | 4,50              | 0,08         |
| Insumo      | 10790         | ORSE         | Prumo de face                                                       | Material    | un         | 0,0000300     | 25,95             | 0,00         |
| Insumo      | 10492         | ORSE         | Cesta Básica                                                        | Material    | un         | 0,0013500     | 190,00            | 0,25         |
| Insumo      | 11264         | ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo                                          | Material    | un         | 0,0000600     | 13,52             | 0,00         |
| Insumo      | 10789         | ORSE         | Nível de bolha de madeira                                           | Material    | un         | 0,0000600     | 15,40             | 0,00         |
| Insumo      | 11265         | ORSE         | Martelo de borracha com cabo                                        | Material    | un         | 0,0001200     | 18,75             | 0,00         |
| Insumo      | 4722          | ORSE         | Colher de pedreiro                                                  | Material    | un         | 0,0001200     | 18,80             | 0,00         |
| Insumo      | 00004750/SIN  | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                  | Mão de Obra | h          | 0,3000000     | 19,13             | 5,73         |
| Insumo      | 4174          | ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material    | un         | 0,0001500     | 12,00             | 0,00         |
| Insumo      | 1651          | ORSE         | Óculos branco proteção                                              | Material    | pr         | 0,0002400     | 6,70              | 0,00         |
| Insumo      | 10761         | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un         | 0,0305400     | 5,00              | 0,15         |
| Insumo      | 10362         | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços    | un         | 0,0013500     | 12,54             | 0,01         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |          |     |           |        |        |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 11246        | ORSE | Escala métrica de bambú                                                                | Material | Un  | 0,0002100 | 10,22  | 0,00   |
| Insumo | 11245        | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material | un  | 0,0002100 | 11,60  | 0,00   |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material | un  | 0,0305400 | 14,00  | 0,42   |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0,0002400 | 63,60  | 0,01   |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj  | 0,0001200 | 300,00 | 0,03   |
| Insumo | 2062         | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar         | Material | un  | 1,0000000 | 104,90 | 104,90 |
| Insumo | 11243        | ORSE | Martelo sem unha                                                                       | Material | un  | 0,0000300 | 28,00  | 0,00   |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0005400 | 18,00  | 0,00   |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0000600 | 17,22  | 0,00   |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0001800 | 13,25  | 0,00   |
| Insumo | 10282        | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | Material | un  | 0,0000600 | 44,00  | 0,00   |
| Insumo | 11247        | ORSE | Serra mármore                                                                          | Material | un  | 0,0000300 | 327,80 | 0,00   |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0,0004500 | 190,33 | 0,08   |

MO sem LS => 2,69 LS => 3,04 MO com LS => 5,73  
Valor do BDI => 24,68 Valor com BDI => 136,34  
**Quant. => 10,00 Preço Total => 1.363,40**

| 14.3.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 100867   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |           | 452,15         | 452,15   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,9485000 | 0,0000000 | 29,40          | 27,88    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2988000 | 0,0000000 | 23,32          | 6,96     |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN    | 6,0000000 | 0,0000000 | 19,26          | 115,56   |
| Insumo              | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 301,75         | 301,75   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                     |                                      | 13,12 | LS =>     | 14,81     | MO com LS =>   | 27,93    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                     |                                      | 99,97 |           |           |                | 552,12   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                      |       | Quant. => | 5,00      | Preço Total => | 2.760,60 |

| 14.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |               |              |                                                                                                       |                   |                      |           |       |                      |        |
|------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|-------|----------------------|--------|
| Composição | 170602        | IOPES        | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm | 1706              | und                  | 1,0000000 |       | 153,42               | 153,42 |
| <b>B</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                                                                                    | <b>Quantidade</b> | <b>Custo Horário</b> |           |       | <b>Custo Horário</b> |        |
| Insumo     | 010139        | IOPES        | PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                | 0,8000000         |                      |           | 24,10 | 19,28                |        |
| Insumo     | 010146        | IOPES        | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                                                      | 0,8000000         |                      |           | 17,88 | 14,30                |        |

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 33,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 33,58

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 33,58

|          |        |       |                                                            |           |                |              |        |                      |  |
|----------|--------|-------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|--------|----------------------|--|
| <b>F</b> |        |       |                                                            |           | <b>Unidade</b> | <b>Preço</b> |        | <b>Custo Horário</b> |  |
| Insumo   | 029221 | IOPES | BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | 1,0000000 | UN             |              | 119,84 | 119,84               |  |

Custo unitário total de material 119,84

MO sem LS => 0,00 LS => 33,58 MO com LS => 33,58

Valor do BDI => 33,92 187,34

Quant. => 1,00 Preço Total => 187,34

|                     |               |              |                                                                                                                                     |                                      |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>14.3.13</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100875        | SINAPI       | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     |                 | 1.593,83          | 1.593,83     |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,2647000     | 0,0000000       | 29,40             | 37,18        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3985000     | 0,0000000       | 23,32             | 9,29         |
| Insumo              | 00036215      | SINAPI       | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM                                                                    | Material                             | UN         | 1,0000000     | 0,0000000       | 1.393,28          | 1.393,28     |
| Insumo              | 00004351      | SINAPI       | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN         | 8,0000000     | 0,0000000       | 19,26             | 154,08       |

MO sem LS => 17,49 LS => 19,76 MO com LS => 37,25

Valor do BDI => 352,39 1.946,22

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.946,22

|                     |               |              |                                                                          |                          |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>14.3.14</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                         | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | CPU2105       | Próprio      | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000     |                 | 99,09             | 99,09        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,8640000     | 0,0000000       | 23,99             | 20,72        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                         |                          |       |           |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8640000 | 0,0000000 | 29,40          | 25,40    |
| Insumo              | 003389   | SBC    | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                                   | Material                 | UN    | 0,1000000 | 0,0000000 | 8,39           | 0,83     |
| Insumo              | 00011731 | SINAPI | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | Material                 | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,42           | 9,42     |
| Insumo              | 00021059 | SINAPI | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM                           | Material                 | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 39,58          | 39,58    |
| Insumo              | 000386   | SBC    | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc                              | Material                 | UN    | 0,2000000 | 0,0000000 | 15,70          | 3,14     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                         |                          | 17,27 | LS =>     | 19,50     | MO com LS =>   | 36,77    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                         |                          | 21,90 | 120,99    |           |                |          |
| Quant. =>           |          |        |                                                                         |                          |       |           | 21,00     | Preço Total => | 2.540,79 |

| 14.3.15         | Código        | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo        | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 18.050.0120-0 | EMOP  | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 18          | UN     | 1,0000000 |           | 452,76         | 452,76   |
| Insumo          | 01983         | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                   | Mão de Obra | H      | 0,5000000 | 3,0000000 | 27,92          | 14,37    |
| Insumo          | 01999         | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                     | Mão de Obra | H      | 0,5000000 | 3,0000000 | 20,19          | 10,39    |
| Insumo          | 13302         | EMOP  | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR C/COM.DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE                                                                                     | Material    | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 428,00         | 428,00   |
| MO sem LS =>    |               |       |                                                                                                                                                                                                              |             | 11,63  | LS =>     | 13,13     | MO com LS =>   | 24,76    |
| Valor do BDI => |               |       |                                                                                                                                                                                                              |             | 100,10 |           |           |                | 552,86   |
| Quant. =>       |               |       |                                                                                                                                                                                                              |             |        |           | 6,00      | Preço Total => | 3.317,16 |

|            |        |       |                                                       |                                          |     |           |           |            |            |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|------------|
| 15         |        |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                          |                                          |     |           |           |            | 166.245,74 |
| 15.1       |        |       | HIDRÁULICA                                            |                                          |     |           |           |            | 70.651,29  |
| 15.1.1     | Código | Banco | Descrição                                             | Tipo                                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total      |
| Composição | 054668 | SBC   | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""  | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS | UN  | 1,0000000 |           | 74,68      | 74,68      |
| Insumo     | 099034 | SBC   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR                     | Mão de Obra                              | H   | 0,1070000 | 0,0000000 | 16,57      | 1,77       |
| Insumo     | 062090 | SBC   | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm     | Material                                 | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 48,56      | 48,56      |
| Insumo     | 099200 | SBC   | BOMBEIRO OU ENCANADOR                                 | Mão de Obra                              | H   | 0,1070000 | 0,0000000 | 19,47      | 2,08       |
| Insumo     | 062248 | SBC   | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm | Material                                 | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,27      | 22,27      |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 1,80 LS => 2,05 MO com LS => 3,85  
Valor do BDI => 16,51 91,19  
Quant. => 1,00 Preço Total => 91,19

| 15.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 103039   | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 87,04      | 87,04 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2633000 | 0,0000000 | 29,40      | 7,74  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2633000 | 0,0000000 | 23,99      | 6,31  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                         | Material                             | UN  | 0,0192000 | 0,0000000 | 17,15      | 0,32  |
| Insumo              | 00011672 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO              | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 72,67      | 72,67 |

MO sem LS => 5,26 LS => 5,94 MO com LS => 11,20  
Valor do BDI => 19,24 106,28  
Quant. => 1,00 Preço Total => 106,28

| 15.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94681    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 50,14      | 50,14 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1885000 | 0,0000000 | 23,99      | 4,52  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1885000 | 0,0000000 | 29,40      | 5,54  |
| Insumo              | 00001925 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 35,96      | 35,96 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                              | Material                             | UN  | 0,0300000 | 0,0000000 | 83,77      | 2,51  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                             | Material                             | UN  | 0,0212000 | 0,0000000 | 73,94      | 1,56  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                  | Material                             | UN  | 0,0210000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,05  |

MO sem LS => 3,76 LS => 4,26 MO com LS => 8,02  
Valor do BDI => 11,08 61,22  
Quant. => 1,00 Preço Total => 61,22

| 15.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                      |                                      |      |           |           |                |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 94662    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 11,37          | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0934000 | 0,0000000 | 29,40          | 2,74  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0934000 | 0,0000000 | 23,99          | 2,24  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                       | Material                             | UN   | 0,0082000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,60  |
| Insumo              | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA                                                                                                                                        | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,70           | 4,70  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                        | Material                             | UN   | 0,0110000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,92  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                            | Material                             | UN   | 0,0078000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,01  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                               | Material                             | UN   | 0,0096000 | 0,0000000 | 17,15          | 0,16  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                      |                                      | 1,86 | LS =>     | 2,11      | MO com LS =>   | 3,97  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                      |                                      | 2,51 |           |           |                | 13,88 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                      |                                      |      | Quant. => | 3,00      | Preço Total => | 41,64 |

| 15.1.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 103986   | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 29,18          | 29,18  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2294000 | 0,0000000 | 23,99          | 5,50   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2294000 | 0,0000000 | 29,40          | 6,74   |
| Insumo              | 00001959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,76          | 13,76  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                  | Material                             | UN   | 0,0510000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,12   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                             | Material                             | UN   | 0,0165000 | 0,0000000 | 73,94          | 1,22   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | Material                             | UN   | 0,0220000 | 0,0000000 | 83,77          | 1,84   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                            |                                      | 4,58 | LS =>     | 5,18      | MO com LS =>   | 9,76   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                            |                                      | 6,45 |           |           |                | 35,63  |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                                      |      | Quant. => | 18,00     | Preço Total => | 641,34 |

| 15.1.6     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 |          | 31,44      | 31,44 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                          |                          |      |           |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2677000 | 0,0000000 | 29,40          | 7,87     |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2677000 | 0,0000000 | 23,99          | 6,42     |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | Material                 | UN   | 0,0312000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,07     |
| Insumo              | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M    | 1,0493000 | 0,0000000 | 16,28          | 17,08    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                          |                          | 5,35 | LS =>     | 6,04      | MO com LS =>   | 11,39    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                          |                          | 6,95 |           |           |                | 38,39    |
|                     |          |        |                                                                          |                          |      | Quant. => | 100,90    | Preço Total => | 3.873,55 |

| 15.1.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 104008   | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 33,20          | 33,20  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2610000 | 0,0000000 | 23,99          | 6,26   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2610000 | 0,0000000 | 29,40          | 7,67   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                               | Material                             | UN   | 0,0194000 | 0,0000000 | 73,94          | 1,43   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0690000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,17   |
| Insumo              | 00007130 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 15,60          | 15,60  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                | Material                             | UN   | 0,0248000 | 0,0000000 | 83,77          | 2,07   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                              |                                      | 5,21 | LS =>     | 5,89      | MO com LS =>   | 11,10  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                              |                                      | 7,34 |           |           |                | 40,54  |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                      |      | Quant. => | 5,00      | Preço Total => | 202,70 |

| 15.1.8          | Código        | Banco      | Descrição                                        | Tipo        | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total    |
|-----------------|---------------|------------|--------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|--------------|----------|
| Composição      | 45.03.110     | CPOS/CDH U | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | 45,03       | cj     | 1,0000000 |           | 1.077,30     | 1.077,30 |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                            | Mão de Obra | h      | 1,2000000 | 0,0000000 | 21,43        | 25,71    |
| Insumo          | O.09.000.0635 | CPOS/CDH U | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2)     | Material    | un     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.014,11     | 1.014,11 |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                        | Mão de Obra | h      | 1,2000000 | 0,0000000 | 31,24        | 37,48    |
| MO sem LS =>    |               |            |                                                  |             | 29,68  | LS =>     | 33,51     | MO com LS => | 63,19    |
| Valor do BDI => |               |            |                                                  |             | 238,19 |           |           |              | 1.315,49 |

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.315,49

| 15.1.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |           | 50,19          | 50,19 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1102000 | 0,0000000 | 23,99          | 2,64  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1102000 | 0,0000000 | 29,40          | 3,23  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                  | Material                             | UN    | 0,0106000 | 0,0000000 | 17,15          | 0,18  |
| Insumo              | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"                                     | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 44,14          | 44,14 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                         |                                      | 2,19  | LS =>     | 2,49      | MO com LS =>   | 4,68  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                         |                                      | 11,09 |           |           |                | 61,28 |
|                     |          |        |                                                                                         |                                      |       | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 61,28 |

| 15.1.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 94794    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |           | 211,98         | 211,98 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3743000 | 0,0000000 | 23,99          | 8,97   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3743000 | 0,0000000 | 29,40          | 11,00  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                       | Material                             | UN    | 0,0192000 | 0,0000000 | 17,15          | 0,32   |
| Insumo              | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"                                                    | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 191,69         | 191,69 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                                      | 7,47  | LS =>     | 8,45      | MO com LS =>   | 15,92  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                                      | 46,86 |           |           |                | 258,84 |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                                      |       | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 258,84 |

| 15.1.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 89987    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 119,66     | 119,66 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2212000 | 0,0000000 | 23,99      | 5,30   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2212000 | 0,0000000 | 29,40      | 6,50   |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                     | Material                             | UN  | 0,0106000 | 0,0000000 | 17,15      | 0,18   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                         |          |       |           |           |                |          |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insumo          | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 107,68         | 107,68   |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                         |          | 4,41  | LS =>     | 4,99      | MO com LS =>   | 9,40     |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                         |          | 26,45 |           |           |                | 146,11   |
|                 |          |        |                                                                         |          |       | Quant. => | 28,00     | Preço Total => | 4.091,08 |

| 15.1.12             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89985    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |           | 113,54         | 113,54 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2212000 | 0,0000000 | 23,99          | 5,30   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2212000 | 0,0000000 | 29,40          | 6,50   |
| Insumo              | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                     | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 101,56         | 101,56 |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                      | Material                             | UN    | 0,0106000 | 0,0000000 | 17,15          | 0,18   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                             |                                      | 4,41  | LS =>     | 4,99      | MO com LS =>   | 9,40   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                             |                                      | 25,10 |           |           |                | 138,64 |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                      |       | Quant. => | 3,00      | Preço Total => | 415,92 |

| 15.1.13             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 92365    | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 |           | 59,98          | 59,98  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1940000 | 0,0000000 | 23,99          | 4,65   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1940000 | 0,0000000 | 29,40          | 5,70   |
| Insumo              | 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)                                                                        | Material                             | M     | 1,0390000 | 0,0000000 | 47,77          | 49,63  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                              |                                      | 3,87  | LS =>     | 4,38      | MO com LS =>   | 8,25   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                              |                                      | 13,26 |           |           |                | 73,24  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              |                                      |       | Quant. => | 2,00      | Preço Total => | 146,48 |

| 15.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                      |       |           |           |                |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 92336    | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 |           | 105,15         | 105,15 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3060000 | 0,0000000 | 23,99          | 7,34   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3060000 | 0,0000000 | 29,40          | 8,99   |
| Insumo              | 00007701 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                                               | Material                             | M     | 1,0390000 | 0,0000000 | 85,49          | 88,82  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                     |                                      | 6,11  | LS =>     | 6,91      | MO com LS =>   | 13,02  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                     |                                      | 23,24 | 128,39    |           |                |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                      |       | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 128,39 |

| 15.1.15             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 89373    | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 7,59           | 7,59  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000 | 0,0000000 | 23,99          | 2,26  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000 | 0,0000000 | 29,40          | 2,77  |
| Insumo              | 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                            | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,48           | 1,48  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                       | Material                             | UN   | 0,0315000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,07  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                  | Material                             | UN   | 0,0059000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,43  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                   | Material                             | UN   | 0,0070000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,58  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                 |                                      | 1,88 | LS =>     | 2,13      | MO com LS =>   | 4,01  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                 |                                      | 1,67 |           |           |                | 9,26  |
|                     |          |        |                                                                                                                                 |                                      |      | Quant. => | 3,00      | Preço Total => | 27,78 |

| 15.1.16             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89593    | SINAPI | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 25,56      | 25,56 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0735000 | 0,0000000 | 29,40      | 2,16  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0735000 | 0,0000000 | 23,99      | 1,76  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                         | Material                             | UN  | 0,0165000 | 0,0000000 | 83,77      | 1,38  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |          |        |                                                                      |          |                 |           |           |       |                |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | Material | UN              | 0,0129000 | 0,0000000 | 73,94 | 0,95           |       |
| Insumo | 00003871 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN              | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,27 | 19,27          |       |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | Material | UN              | 0,0161000 | 0,0000000 | 2,49  | 0,04           |       |
|        |          |        |                                                                      |          | MO sem LS =>    | 1,46      | LS =>     | 1,66  | MO com LS =>   | 3,12  |
|        |          |        |                                                                      |          | Valor do BDI => | 5,65      |           |       |                | 31,21 |
|        |          |        |                                                                      |          |                 |           | Quant. => | 2,00  | Preço Total => | 62,42 |

| 15.1.17             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|--------|
| Composição          | 94656    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  |           | 3,65            | 3,65   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0384000  | 0,0000000 | 29,40           | 1,12   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0384000  | 0,0000000 | 23,99           | 0,92   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0035000  | 0,0000000 | 73,94           | 0,25   |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                             | Material                             | UN   | 0,0053000  | 0,0000000 | 17,15           | 0,09   |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                                                                       | Material                             | UN   | 1,0000000  | 0,0000000 | 0,94            | 0,94   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                      | Material                             | UN   | 0,0040000  | 0,0000000 | 83,77           | 0,33   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                    |                                      | 0,76 | LS =>      | 0,87      | MO com LS =>    | 1,63   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                    |                                      | 0,80 |            |           |                 | 4,45   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                    |                                      |      | Quant. ==> | 61,00     | Preço Total ==> | 271,45 |

| 15.1.18             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104002   | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 18,27      | 18,27 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1306000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,13  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1306000 | 0,0000000 | 29,40      | 3,83  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                       | Material                             | UN  | 0,0129000 | 0,0000000 | 73,94      | 0,95  |
| Insumo              | 00000111 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA                                                                                       | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,88       | 8,88  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                            | Material                             | UN  | 0,0435000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,10  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                               |          |      |           |           |                |       |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Insumo          | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN   | 0,0165000 | 0,0000000 | 83,77          | 1,38  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                               |          | 2,60 | LS =>     | 2,95      | MO com LS =>   | 5,55  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                               |          | 4,03 |           |           |                | 22,30 |
|                 |          |        |                                                               |          |      | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 22,30 |

| 15.1.19             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 103966   | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 10,13          | 10,13 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0659000 | 0,0000000 | 29,40          | 1,93  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0659000 | 0,0000000 | 23,99          | 1,58  |
| Insumo              | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                            | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,47           | 4,47  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                             | UN   | 0,0118000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,87  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0149000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,03  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                             | UN   | 0,0150000 | 0,0000000 | 83,77          | 1,25  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                             |                                      | 1,31 | LS =>     | 1,49      | MO com LS =>   | 2,80  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                             |                                      | 2,23 |           |           |                | 12,36 |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                      |      | Quant. => | 4,00      | Preço Total => | 49,44 |

| 15.1.20             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 89489    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 8,12         | 8,12  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0706000 | 0,0000000 | 29,40        | 2,07  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0706000 | 0,0000000 | 23,99        | 1,69  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                             | UN   | 0,0080000 | 0,0000000 | 83,77        | 0,67  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                    | Material                             | UN   | 0,0108000 | 0,0000000 | 2,49         | 0,02  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                               | Material                             | UN   | 0,0071000 | 0,0000000 | 73,94        | 0,52  |
| Insumo              | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,15         | 3,15  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                              |                                      | 1,40 | LS =>     | 1,60      | MO com LS => | 3,00  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                              |                                      | 1,79 |           |           |              | 9,91  |

Quant. => 86,00 Preço Total => 852,26

| 15.1.21             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                               | Und  | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|-------|
| Composição          | 89384    | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  |           | 13,72           | 13,72 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1013000  | 0,0000000 | 29,40           | 2,97  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1013000  | 0,0000000 | 23,99           | 2,43  |
| Insumo              | 00038025 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                              | Material                           | UN   | 1,0000000  | 0,0000000 | 7,05            | 7,05  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                               | Material                           | UN   | 0,0071000  | 0,0000000 | 73,94           | 0,52  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                | Material                           | UN   | 0,0080000  | 0,0000000 | 83,77           | 0,67  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                    | Material                           | UN   | 0,0338000  | 0,0000000 | 2,49            | 0,08  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                                    | 2,02 | LS =>      | 2,29      | MO com LS =>    | 4,31  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                                    | 3,03 |            |           |                 | 16,75 |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                                    |      | Quant. ==> | 1,00      | Preço Total ==> | 16,75 |

| 15.1.22             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|--------|
| Composição          | 89530    | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  |           | 16,73           | 16,73  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0471000  | 0,0000000 | 23,99           | 1,12   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0471000  | 0,0000000 | 29,40           | 1,38   |
| Insumo              | 00003873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                        | Material                             | UN   | 1,0000000  | 0,0000000 | 13,02           | 13,02  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                               | Material                             | UN   | 0,0071000  | 0,0000000 | 73,94           | 0,52   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                    | Material                             | UN   | 0,0108000  | 0,0000000 | 2,49            | 0,02   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                             | UN   | 0,0080000  | 0,0000000 | 83,77           | 0,67   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                              |                                      | 0,93 | LS =>      | 1,06      | MO com LS =>    | 1,99   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                              |                                      | 3,69 |            |           |                 | 20,42  |
|                     |          |        |                                                                                                              |                                      |      | Quant. ==> | 29,00     | Preço Total ==> | 592,18 |

| 15.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                              |                                      |      |            |           |                 |       |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|-------|-------|
| Composição          | 89577    | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  |           | 37,74           | 37,74 |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0847000  | 0,0000000 | 23,99           | 2,03  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0847000  | 0,0000000 | 29,40           | 2,49  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                    | Material                             | UN   | 0,0190000  | 0,0000000 | 2,49            | 0,04  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                             | UN   | 0,0220000  | 0,0000000 | 83,77           | 1,84  |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                               | Material                             | UN   | 0,0165000  | 0,0000000 | 73,94           | 1,22  |       |
| Insumo              | 00003847 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                        | Material                             | UN   | 1,0000000  | 0,0000000 | 30,12           | 30,12 |       |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                              |                                      | 1,69 | LS ==>     | 1,91      | MO com LS ==>   | 3,60  |       |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                              |                                      | 8,34 |            |           |                 |       | 46,08 |
|                     |          |        |                                                                                                              |                                      |      | Quant. ==> | 1,00      | Preço Total ==> | 46,08 |       |

| 15.1.24             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 |           | 25,09          | 25,09    |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3800000 | 0,0000000 | 29,40          | 11,17    |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3800000 | 0,0000000 | 23,99          | 9,11     |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                             | M    | 1,0493000 | 0,0000000 | 4,38           | 4,59     |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                             | UN   | 0,0886000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,22     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                               |                                      | 7,59 | LS =>     | 8,58      | MO com LS =>   | 16,17    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                               |                                      | 5,54 |           |           |                | 30,63    |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                      |      | Quant. => | 299,40    | Preço Total => | 9.170,62 |

| 15.1.25             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89869    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 10,93      | 10,93 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1474000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,53  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1474000 | 0,0000000 | 29,40      | 4,33  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                 | Material                             | UN  | 0,0092000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,02  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                      |          |           |           |                |              |      |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------------|--------------|------|
| Insumo          | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | Material | UN        | 0,0120000 | 0,0000000      | 83,77        | 1,00 |
| Insumo          | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | Material | UN        | 0,0106000 | 0,0000000      | 73,94        | 0,78 |
| Insumo          | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN        | 1,0000000 | 0,0000000      | 1,27         | 1,27 |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                      |          | 2,94      | LS =>     | 3,32           | MO com LS => | 6,26 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                      |          | 2,41      | 13,34     |                |              |      |
|                 |          |        |                                                                      |          | Quant. => | 39,00     | Preço Total => | 520,26       |      |

| 15.1.26             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Porcent.       | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-------|
| Composição          | 89627    | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 |                | 21,01        | 21,01 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1318000 | 0,0000000      | 23,99        | 3,16  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1318000 | 0,0000000      | 29,40        | 3,87  |
| Insumo              | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                             | UN        | 1,0000000 | 0,0000000      | 10,74        | 10,74 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                      | Material                             | UN        | 0,0225000 | 0,0000000      | 83,77        | 1,88  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                     | Material                             | UN        | 0,0176000 | 0,0000000      | 73,94        | 1,30  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                          | Material                             | UN        | 0,0244000 | 0,0000000      | 2,49         | 0,06  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                    |                                      | 2,63      | LS =>     | 2,97           | MO com LS => | 5,60  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                    |                                      | 4,64      | 25,65     |                |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                    |                                      | Quant. => | 20,00     | Preço Total => | 513,00       |       |

| 15.1.27             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 17,14      | 17,14 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1416000 | 0,0000000 | 29,40      | 4,16  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1416000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,39  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,0338000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,08  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0059000 | 0,0000000 | 73,94      | 0,43  |
| Insumo              | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,50       | 8,50  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                             | UN  | 0,0070000 | 0,0000000 | 83,77      | 0,58  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 2,82 LS => 3,20 MO com LS => 6,02  
Valor do BDI => 3,78 20,92  
Quant. => 10,00 Preço Total => 209,20

| 15.1.28             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 13,72      | 13,72 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1312000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,14  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1312000 | 0,0000000 | 29,40      | 3,85  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                             | UN  | 0,0070000 | 0,0000000 | 83,77      | 0,58  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,0315000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,07  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0059000 | 0,0000000 | 73,94      | 0,43  |
| Insumo              | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,65       | 5,65  |

MO sem LS => 2,61 LS => 2,96 MO com LS => 5,57  
Valor do BDI => 3,03 16,75  
Quant. => 55,00 Preço Total => 921,25

| 15.1.29             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89396    | SINAPI | TÊ 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 21,51      | 21,51 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1748000 | 0,0000000 | 23,99      | 4,19  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1748000 | 0,0000000 | 29,40      | 5,13  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,0088000 | 0,0000000 | 73,94      | 0,65  |
| Insumo              | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,55      | 10,55 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                          | Material                             | UN  | 0,0105000 | 0,0000000 | 83,77      | 0,87  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                              | Material                             | UN  | 0,0484000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,12  |

MO sem LS => 3,49 LS => 3,94 MO com LS => 7,43  
Valor do BDI => 4,75 26,26

Quant. => 1,00 Preço Total => 26,26

| 15.1.30             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94689    | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 9,84       | 9,84  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0767000 | 0,0000000 | 23,99      | 1,84  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0767000 | 0,0000000 | 29,40      | 2,25  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0064000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,01  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0053000 | 0,0000000 | 17,15      | 0,09  |
| Insumo              | 00037947 | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                              | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,46       | 4,46  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                             | Material                             | UN  | 0,0080000 | 0,0000000 | 83,77      | 0,67  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                            | Material                             | UN  | 0,0071000 | 0,0000000 | 73,94      | 0,52  |

MO sem LS => 1,53 LS => 1,73 MO com LS => 3,26

Valor do BDI => 2,17 12,01

Quant. => 1,00 Preço Total => 12,01

| 15.1.31             | Código  | Banco   | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total     |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|
| Composição          | CPU2194 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 |           | 14.308,16  | 14.308,16 |
| Composição Auxiliar | 88248   | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 5,2600000 | 0,0000000 | 23,99      | 126,18    |
| Composição Auxiliar | 88267   | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,5060000 | 0,0000000 | 29,40      | 103,07    |
| Insumo              | 6701060 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V                   | Material                 | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 14.078,91  | 14.078,91 |

MO sem LS => 85,41 LS => 96,42 MO com LS => 181,83

Valor do BDI => 3.163,53 17.471,69

Quant. => 1,00 Preço Total => 17.471,69

| 15.1.32    | Código          | Banco      | Descrição                                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
|------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 48.02.008       | CPOS/CDH U | RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS | 48,02       | un  | 1,0000000 |           | 9.801,41   | 9.801,41 |
| Insumo     | B.01.000.0101 U | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                    | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,24      | 31,24    |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |               |            |                                                                                 |             |           |           |                |              |          |
|-----------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------------|--------------|----------|
| Insumo          | O.18.000.0650 | CPOS/CDH U | RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO DE FIBRA VIDRO, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS | Material    | un        | 1,0000000 | 0,0000000      | 9.684,45     | 9.684,45 |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                           | Mão de Obra | h         | 4,0000000 | 0,0000000      | 21,43        | 85,72    |
| MO sem LS =>    |               |            |                                                                                 |             | 54,94     | LS =>     | 62,02          | MO com LS => | 116,96   |
| Valor do BDI => |               |            |                                                                                 |             | 2.167,09  | 11.968,50 |                |              |          |
|                 |               |            |                                                                                 |             | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 11.968,50    |          |

| 15.1.33             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Porcent.       | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-------|
| Composição          | 94490    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 |                | 57,13        | 57,13 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0795000 | 0,0000000      | 23,99        | 1,90  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0795000 | 0,0000000      | 29,40        | 2,33  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                        | Material                             | UN        | 0,0080000 | 0,0000000      | 2,49         | 0,01  |
| Insumo              | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                 | Material                             | UN        | 1,0000000 | 0,0000000      | 51,14        | 51,14 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                             | UN        | 0,0095000 | 0,0000000      | 83,77        | 0,79  |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                     | Material                             | UN        | 0,0400000 | 0,0000000      | 24,13        | 0,96  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                  |                                      | 1,58      | LS =>     | 1,79           | MO com LS => | 3,37  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                  |                                      | 12,63     | 69,76     |                |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                  |                                      | Quant. => | 2,00      | Preço Total => | 139,52       |       |

| 15.1.34         | Código        | Banco      | Descrição                                        | Tipo        | Und       | Quant.    | Porcent.       | Valor Unit   | Total  |
|-----------------|---------------|------------|--------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Composição      | 47.05.020     | CPOS/CDH U | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1´ | 47,05       | un        | 1,0000000 |                | 159,75       | 159,75 |
| Insumo          | O.09.000.0640 | CPOS/CDH U | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 1´      | Material    | un        | 1,0000000 | 0,0000000      | 135,97       | 135,97 |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                        | Mão de Obra | h         | 0,4500000 | 0,0000000      | 31,24        | 14,05  |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                            | Mão de Obra | h         | 0,4500000 | 0,0000000      | 21,43        | 9,64   |
| Insumo          | B.07.000.0695 | CPOS/CDH U | FITA TEFLON DE 18 MM                             | Material    | m         | 0,4800000 | 0,0000000      | 0,19         | 0,09   |
| MO sem LS =>    |               |            |                                                  |             | 11,12     | LS =>     | 12,57          | MO com LS => | 23,69  |
| Valor do BDI => |               |            |                                                  |             | 35,32     | 195,07    |                |              |        |
|                 |               |            |                                                  |             | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 195,07       |        |

| 15.1.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                  |                                      |      |           |           |                |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 89436    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 8,66           | 8,66  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0994000 | 0,0000000 | 29,40          | 2,92  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0994000 | 0,0000000 | 23,99          | 2,38  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                             | UN   | 0,0331000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,08  |
| Insumo              | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA                                                                                       | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,89           | 1,89  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0095000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,79  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0082000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,60  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                  |                                      | 1,98 | LS =>     | 2,24      | MO com LS =>   | 4,22  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                  |                                      | 1,91 |           |           |                | 10,57 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  |                                      |      | Quant. => | 4,00      | Preço Total => | 42,28 |

| 15.1.36             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 103948   | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 8,41           | 8,41  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000 | 0,0000000 | 29,40          | 3,26  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000 | 0,0000000 | 23,99          | 2,66  |
| Insumo              | 00000829 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                       | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,01           | 1,01  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                             | UN   | 0,0371000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,09  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | Material                             | UN   | 0,0082000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,60  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | Material                             | UN   | 0,0095000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,79  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                        |                                      | 2,21 | LS =>     | 2,51      | MO com LS =>   | 4,72  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                        |                                      | 1,85 |           |           |                | 10,26 |
|                     |          |        |                                                                                                                                        |                                      |      | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 10,26 |

| 15.1.37             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89415  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 17,14      | 17,14 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1621000 | 0,0000000 | 29,40      | 4,76  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                            |                          |      |           |           |                |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1621000 | 0,0000000 | 23,99          | 3,88   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                 | UN   | 0,0110000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,92   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                  | Material                 | UN   | 0,0360000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,08   |
| Insumo              | 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,81           | 6,81   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | Material                 | UN   | 0,0094000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,69   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                            |                          | 3,23 | LS =>     | 3,66      | MO com LS =>   | 6,89   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                            |                          | 3,78 | 20,92     |           |                |        |
|                     |          |        |                                                                            |                          |      | Quant. => | 6,00      | Preço Total => | 125,52 |

| 15.1.38         | Código        | Banco      | Descrição                                                                       | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|-----------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição      | 47.20.320     | CPOS/CDH U | FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2' | 47,2        | un    | 1,0000000 |           | 410,59         | 410,59 |
| Insumo          | O.08.000.0613 | CPOS/CDH U | FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2' | Material    | un    | 1,0000000 | 0,0000000 | 344,58         | 344,58 |
| Insumo          | B.07.000.0695 | CPOS/CDH U | FITA TEFLON DE 18 MM                                                            | Material    | m     | 0,9600000 | 0,0000000 | 0,19           | 0,18   |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                                       | Mão de Obra | h     | 1,2500000 | 0,0000000 | 31,24          | 39,05  |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                           | Mão de Obra | h     | 1,2500000 | 0,0000000 | 21,43          | 26,78  |
| MO sem LS =>    |               |            |                                                                                 |             | 30,92 | LS =>     | 34,91     | MO com LS =>   | 65,83  |
| Valor do BDI => |               |            |                                                                                 |             | 90,78 | 501,37    |           |                |        |
|                 |               |            |                                                                                 |             |       | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 501,37 |

| 15.1.39             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 89357    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 |           | 34,34        | 34,34 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4530000 | 0,0000000 | 23,99        | 10,86 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4530000 | 0,0000000 | 29,40        | 13,31 |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                             | M    | 1,0493000 | 0,0000000 | 9,45         | 9,91  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                             | UN   | 0,1056000 | 0,0000000 | 2,49         | 0,26  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                               |                                      | 9,05 | LS =>     | 10,22     | MO com LS => | 19,27 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                               |                                      | 7,59 | 41,93     |           |              |       |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

Quant. => 12,40 Preço Total => 519,93

| 15.1.40             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 89400    | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 21,13          | 21,13 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2221000 | 0,0000000 | 29,40          | 6,52  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2221000 | 0,0000000 | 23,99          | 5,32  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                 | Material                             | UN   | 0,0143000 | 0,0000000 | 83,77          | 1,19  |
| Insumo              | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,05           | 7,05  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0572000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,14  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                | Material                             | UN   | 0,0124000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,91  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                               |                                      | 4,43 | LS =>     | 5,01      | MO com LS =>   | 9,44  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                               |                                      | 4,67 |           |           |                | 25,80 |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                      |      | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 25,80 |

| 15.1.41             | Código  | Banco   | Descrição                                                                | Tipo                     | Und      | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | CPU2464 | Próprio | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN       | 1,0000000 |           | 4.914,04       | 4.914,04 |
| Composição Auxiliar | 88248   | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H        | 5,2600000 | 0,0000000 | 23,99          | 126,18   |
| Composição Auxiliar | 88267   | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H        | 3,5060000 | 0,0000000 | 29,40          | 103,07   |
| Insumo              | 6704001 | Próprio | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E                                              | Material                 | UN       | 1,0000000 | 0,0000000 | 4.684,79       | 4.684,79 |
| MO sem LS =>        |         |         |                                                                          |                          | 85,41    | LS =>     | 96,42     | MO com LS =>   | 181,83   |
| Valor do BDI =>     |         |         |                                                                          |                          | 1.086,49 |           |           |                | 6.000,53 |
|                     |         |         |                                                                          |                          |          | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 6.000,53 |

| 15.1.42    | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
|------------|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 48.02.300        | CPOS/CDH U | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS                     | 48,02    | cj  | 1,0000000 |           | 7.290,28   | 7.290,28 |
| Insumo     | M.04.000.0650 82 | CPOS/CDH U | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, REF. ACQUALIMP OU EQUIVALENTE | Material | un  | 1,0000000 | 0,0000000 | 7.205,47   | 7.205,47 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |               |            |                       |             |           |           |           |                |          |
|-----------------|---------------|------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | h         | 2,5000000 | 0,0000000 | 21,43          | 53,57    |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR             | Mão de Obra | h         | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,24          | 31,24    |
| MO sem LS =>    |               |            |                       |             | 39,83     | LS =>     | 44,98     | MO com LS =>   | 84,81    |
| Valor do BDI => |               |            |                       |             | 1.611,88  |           |           |                | 8.902,16 |
|                 |               |            |                       |             | Quant. => |           | 1,00      | Preço Total => | 8.902,16 |

|                              |              |       |                                                                                                                                                 |                                                    |     |           |            |        |           |
|------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|-----------|
| 15.2                         |              |       | SANITÁRIA                                                                                                                                       |                                                    |     |           |            |        | 55.667,95 |
| 15.2.1                       | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |
| Composição                   | 4883         | ORSE  | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                           | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos | un  | 1,0000000 | 643,48     | 643,48 |           |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |
| Composição                   | 95           | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                            | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações     | m³  | 0,0810000 | 558,89     | 45,27  |           |
| Composição                   | 80           | ORSE  | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                | Formas para Fundações                              | m²  | 1,1700000 | 106,59     | 124,71 |           |
| Composição                   | 2497         | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | Escavação Manual em Área Urbana                    | m³  | 1,8000000 | 52,48      | 94,46  |           |
| Composição                   | 140          | ORSE  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | Armaduras Convencionais                            | kg  | 1,7300000 | 12,98      | 22,45  |           |
| Composição                   | 72           | ORSE  | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                  | Aterros / Reaterros / Compactações                 | m³  | 1,1500000 | 34,98      | 40,22  |           |
| Composição                   | 155          | ORSE  | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação                              | m²  | 1,8000000 | 109,20     | 196,56 |           |
| Composição                   | 3310         | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | Conversão InfoWORca                                | m²  | 1,7100000 | 6,57       | 11,23  |           |
| Composição                   | 126          | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | Concreto Simples                                   | m³  | 0,0810000 | 584,73     | 47,36  |           |
| Composição                   | 1908         | ORSE  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | Argamassas                                         | m²  | 1,7100000 | 35,22      | 60,22  |           |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                                                                 |                                                    |     |           |            |        |           |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |
| Insumo                       | 00004721/SIN | ORSE  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                                                                              | Material                                           | m³  | 0,0338580 | 137,75     | 4,66   |           |
| Insumo                       | 10790        | ORSE  | Prumo de face                                                                                                                                   | Material                                           | un  | 0,0003991 | 25,95      | 0,01   |           |
| Insumo                       | 1569         | ORSE  | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                                          | Material                                           | m   | 0,5850000 | 6,75       | 3,94   |           |
| Insumo                       | 00000378/SIN | ORSE  | Armador (horista)                                                                                                                               | Mão de Obra                                        | h   | 0,1675600 | 19,13      | 3,20   |           |
| Insumo                       | 11264        | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                                      | Material                                           | un  | 0,0007983 | 13,52      | 0,01   |           |
| Insumo                       | 00000367/SIN | ORSE  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                     | Material                                           | m³  | 0,2619648 | 101,30     | 26,53  |           |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                     |      |                                                                                                                      |             |     |            |        |        |
|--------|---------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|--------|--------|
| Insumo | 00004718/SIN        | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                 | Material    | m³  | 0,1015740  | 138,48 | 14,06  |
| Insumo | 00006111/SIN        | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                          | Mão de Obra | h   | 14,0642400 | 13,65  | 191,90 |
| Insumo | 11265               | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                                                                         | Material    | un  | 0,0015965  | 18,75  | 0,02   |
| Insumo | 00012895/SIN        | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                               | Material    | un  | 0,0120219  | 13,25  | 0,15   |
| Insumo | 11247               | ORSE | Serra mármore                                                                                                        | Material    | un  | 0,0003991  | 327,80 | 0,13   |
| Insumo | 00004509/SIN        | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                              | Material    | m   | 2,3400000  | 5,51   | 12,89  |
| Insumo | 00039017/SIN<br>API | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material    | un  | 0,6920000  | 0,22   | 0,15   |
| Insumo | 10282               | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                           | Material    | un  | 0,0007983  | 44,00  | 0,03   |
| Insumo | 11243               | ORSE | Martelo sem unha                                                                                                     | Material    | un  | 0,0003991  | 28,00  | 0,01   |
| Insumo | 11245               | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                      | Material    | un  | 0,0027939  | 11,60  | 0,03   |
| Insumo | 10761               | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                  | Serviços    | un  | 2,0397096  | 5,00   | 10,19  |
| Insumo | 10517               | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                           | Serviços    | cj  | 0,0080146  | 300,00 | 2,40   |
| Insumo | 4728                | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                                 | Material    | un  | 0,0042193  | 18,58  | 0,07   |
| Insumo | 11246               | ORSE | Escala métrica de bambú                                                                                              | Material    | Un  | 0,0027939  | 10,22  | 0,02   |
| Insumo | 11248               | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                                     | Equipamento | un  | 0,0001813  | 246,00 | 0,04   |
| Insumo | 941                 | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                                                          | Material    | un  | 0,0300547  | 190,33 | 5,72   |
| Insumo | 2378                | ORSE | Vale transporte                                                                                                      | Material    | un  | 1,7140269  | 4,50   | 7,71   |
| Insumo | 11249               | ORSE | Serra circular eletrica portatil                                                                                     | Equipamento | un  | 0,0001813  | 617,95 | 0,11   |
| Insumo | 10362               | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                   | Serviços    | un  | 0,0901640  | 12,54  | 1,13   |
| Insumo | 00002711/SIN        | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                   | Material    | un  | 0,0028128  | 175,00 | 0,49   |
| Insumo | 00012893/SIN        | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                                         | Material    | par | 0,0158478  | 63,60  | 1,00   |
| Insumo | 00000370/SIN        | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                           | Material    | m³  | 0,0092340  | 100,00 | 0,92   |
| Insumo | 00005067/SIN        | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                  | Material    | kg  | 0,3510000  | 18,01  | 6,32   |
| Insumo | 1651                | ORSE | Óculos branco proteção                                                                                               | Material    | pr  | 0,0158478  | 6,70   | 0,10   |
| Insumo | 00039315/SIN<br>API | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material    | un  | 0,6920000  | 0,35   | 0,24   |
| Insumo | 00001379/SIN        | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                   | Material    | kg  | 64,9619100 | 0,76   | 49,37  |
| Insumo | 10579               | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                           | Material    | un  | 0,0003627  | 26,89  | 0,00   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |                 |        |             |        |                  |          |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|--------|------------------|----------|
| Insumo |              | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra     | h      | 3,9913200   | 19,13  | 76,34            |          |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material        | un     | 0,0019957   | 12,00  | 0,02             |          |
| Insumo | 630          | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                         | Material        | m²     | 0,6435000   | 40,62  | 26,13            |          |
| Insumo |              | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)     | Material        | kg     | 0,0346000   | 25,35  | 0,87             |          |
| Insumo | 00043132/SIN | ORSE | Torquesa                                                                               | Material        | un     | 0,0000335   | 39,00  | 0,00             |          |
| Insumo |              | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                     | Material        | kg     | 16,7076000  | 1,23   | 20,55            |          |
| Insumo | 00001106/SIN | ORSE | Arco de serra                                                                          | Material        | un     | 0,0000335   | 19,90  | 0,00             |          |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material        | un     | 0,0028128   | 36,90  | 0,10             |          |
| Insumo | 10789        | ORSE | Nível de bolha de madeira                                                              | Material        | un     | 0,0007983   | 15,40  | 0,01             |          |
| Insumo |              | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un     | 0,0040073   | 17,22  | 0,06             |          |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Colher de pedreiro                                                                     | Material        | un     | 0,0015965   | 18,80  | 0,03             |          |
| Insumo | 81           | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                | Material        | kg     | 1,7300000   | 9,11   | 15,76            |          |
| Insumo | 10578        | ORSE | Formão grande                                                                          | Material        | un     | 0,0003627   | 15,15  | 0,00             |          |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un     | 2,0397096   | 14,00  | 28,55            |          |
| Insumo | 11244        | ORSE | Martelo com unha                                                                       | Material        | un     | 0,0003627   | 48,95  | 0,01             |          |
| Insumo |              | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua        | Material        | l      | 0,0175500   | 8,45   | 0,14             |          |
| Insumo | 00002692/SIN | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un     | 0,0014064   | 37,80  | 0,05             |          |
| Insumo |              | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                          | Mão de Obra     | h      | 1,8133200   | 19,13  | 34,68            |          |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                    | Material        | un     | 122,4000000 | 0,60   | 73,44            |          |
| Insumo | 2212         | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material        | un     | 0,0901640   | 4,90   | 0,44             |          |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material        | un     | 0,0360656   | 18,00  | 0,64             |          |
| Insumo | 10599        | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material        | par    | 0,0460838   | 11,92  | 0,54             |          |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Serrote 40cm                                                                           | Material        | un     | 0,0001813   | 29,90  | 0,00             |          |
| Insumo | 10577        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material        | un     | 0,0901640   | 190,00 | 17,13            |          |
| Insumo | 10492        | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material        | kg     | 0,1755000   | 25,35  | 4,44             |          |
| Insumo | 00043130/SIN | ORSE |                                                                                        |                 |        |             |        |                  |          |
|        |              |      |                                                                                        | MO sem LS =>    | 143,79 | LS =>       | 162,33 | MO com LS =>     | 306,12   |
|        |              |      |                                                                                        | Valor do BDI => | 142,27 |             |        | Valor com BDI => | 785,75   |
|        |              |      |                                                                                        |                 |        | Quant. =>   | 7,00   | Preço Total =>   | 5.500,25 |

| 15.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       |           |           |                |          |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Composição          | 104328   | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |           | 69,69          | 69,69    |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4231000 | 0,0000000 | 29,40          | 12,43    |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4231000 | 0,0000000 | 23,99          | 10,15    |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0292000 | 0,0000000 | 73,94          | 2,15     |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0440000 | 0,0000000 | 83,77          | 3,68     |       |
| Insumo              | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                         | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 41,25          | 41,25    |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                              | Material                             | UN    | 0,0154000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,03     |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 8,46  | LS =>     | 9,55      | MO com LS =>   | 18,01    |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 15,40 |           |           |                |          | 85,09 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       | Quant. => | 26,00     | Preço Total => | 2.212,34 |       |

| 15.2.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 20,93          | 20,93  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000 | 0,0000000 | 29,40          | 4,85   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000 | 0,0000000 | 23,99          | 3,96   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                              | Material                             | UN   | 0,0075000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,62   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                  | Material                             | UN   | 0,0360000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,08   |
| Insumo              | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                      | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,06          | 11,06  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                             | Material                             | UN   | 0,0049000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,36   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                            |                                      | 3,29 | LS =>     | 3,73      | MO com LS =>   | 7,02   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                            |                                      | 4,62 |           |           |                | 25,55  |
|                     |          |        |                                                                                                                                            |                                      |      | Quant. => | 4,00      | Preço Total => | 102,20 |

| 15.2.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 13,55      | 13,55 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0845000 | 0,0000000 | 29,40      | 2,48  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0266000 | 0,0000000 | 23,32      | 0,62  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                         |          |      |           |           |                |        |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Insumo          | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,30          | 10,30  |
| Insumo          | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                  | Material | UN   | 0,0332000 | 0,0000000 | 4,65           | 0,15   |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                         |          | 1,16 | LS =>     | 1,32      | MO com LS =>   | 2,48   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                         |          | 2,99 | 16,54     |           |                |        |
| Quant. =>       |          |        |                                                                                                         |          |      |           | 37,00     | Preço Total => | 611,98 |

| 15.2.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 86882    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 24,96          | 24,96 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1356000 | 0,0000000 | 29,40          | 3,98  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0427000 | 0,0000000 | 23,32          | 0,99  |
| Insumo              | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"                                     | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,80          | 19,80 |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                   | Material                             | UN   | 0,0420000 | 0,0000000 | 4,65           | 0,19  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                          |                                      | 1,87 | LS =>     | 2,12      | MO com LS =>   | 3,99  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                          |                                      | 5,51 | 30,47     |           |                |       |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                          |                                      |      |           | 2,00      | Preço Total => | 60,94 |

| 15.2.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 86879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 10,73          | 10,73  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1232000 | 0,0000000 | 29,40          | 3,62   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0388000 | 0,0000000 | 23,32          | 0,90   |
| Insumo              | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO                                  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,06           | 6,06   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                          | Material                             | UN   | 0,0332000 | 0,0000000 | 4,65           | 0,15   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                 |                                      | 1,70 | LS =>     | 1,92      | MO com LS =>   | 3,62   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                 |                                      | 2,37 | 13,10     |           |                |        |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                 |                                      |      |           | 39,00     | Preço Total => | 510,90 |

| 15.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                        |       |           |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 104063   | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                     | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE | UN    | 1,0000000 |           | 67,79          | 67,79    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H     | 0,0808000 | 0,0000000 | 23,32          | 1,88     |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H     | 0,2524000 | 0,0000000 | 21,37          | 5,39     |
| Insumo              | 00001858 | SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO                                                    | Material                                               | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 55,30          | 55,30    |
| Insumo              | 00000303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                    | Material                                               | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,32           | 3,32     |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                               | UN    | 0,0625000 | 0,0000000 | 30,51          | 1,90     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                            |                                                        | 2,61  | LS =>     | 2,95      | MO com LS =>   | 5,56     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                            |                                                        | 14,98 |           |           |                | 82,77    |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                        |       | Quant. => | 15,00     | Preço Total => | 1.241,55 |

| 15.2.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89811    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 44,56          | 44,56  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2172000 | 0,0000000 | 29,40          | 6,38   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2172000 | 0,0000000 | 23,99          | 5,21   |
| Insumo              | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                           | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,47          | 23,47  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                             | UN   | 0,1150000 | 0,0000000 | 30,51          | 3,50   |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN   | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,00           | 6,00   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                    |                                      | 4,34 | LS =>     | 4,90      | MO com LS =>   | 9,24   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                    |                                      | 9,85 |           |           |                | 54,41  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    |                                      |      | Quant. => | 9,00      | Preço Total => | 489,69 |

| 15.2.9              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89728  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 13,82      | 13,82 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 0,0000000 | 29,40      | 3,73  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                          |                          |      |           |           |                |        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1270000 | 0,0000000 | 23,99          | 3,04   |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN   | 0,0099000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,73   |       |
| Insumo              | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                  | Material                 | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,06           | 5,06   |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0150000 | 0,0000000 | 83,77          | 1,25   |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | Material                 | UN   | 0,0071000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,01   |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                          |                          | 2,53 | LS =>     | 2,86      | MO com LS =>   | 5,39   |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                          |                          | 3,05 |           |           |                |        | 16,87 |
| Quant. =>           |          |        |                                                                          |                          |      |           | 59,00     | Preço Total => | 995,33 |       |

| 15.2.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit      | Total  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------------|--------|-------|
| Composição          | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 11,11           | 11,11  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 0,0000000 | 23,99           | 3,04   |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 0,0000000 | 29,40           | 3,73   |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0150000 | 0,0000000 | 83,77           | 1,25   |       |
| Insumo              | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,35            | 2,35   |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0099000 | 0,0000000 | 73,94           | 0,73   |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                             | UN   | 0,0071000 | 0,0000000 | 2,49            | 0,01   |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      | 2,53 | LS =>     | 2,86      | MO com LS =>    | 5,39   |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      | 2,45 |           |           |                 |        | 13,56 |
| Quant. ==>          |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      |      |           | 29,00     | Preço Total ==> | 393,24 |       |

| 15.2.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 16,06      | 16,06 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 0,0000000 | 29,40      | 4,05  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,30  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,69       | 3,38  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                            |          |           |           |           |                |        |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Insumo          | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN        | 0,0500000 | 0,0000000 | 30,51          | 1,52   |
| Insumo          | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | Material | UN        | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,81           | 3,81   |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                            |          | 2,75      | LS =>     | 3,11      | MO com LS =>   | 5,86   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                            |          | 3,55      |           |           |                | 19,61  |
|                 |          |        |                                                                                                                            |          | Quant. => |           | 28,00     | Preço Total => | 549,08 |

| 15.2.12             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89739    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 |           | 24,05          | 24,05  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1652000 | 0,0000000 | 29,40          | 4,85   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1652000 | 0,0000000 | 23,99          | 3,96   |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN        | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,49           | 4,98   |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | Material                             | UN        | 0,0750000 | 0,0000000 | 30,51          | 2,28   |
| Insumo              | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN        | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,98           | 7,98   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      | 3,29      | LS =>     | 3,73      | MO com LS =>   | 7,02   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      | 5,31      |           |           |                | 29,36  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      | Quant. => |           | 6,00      | Preço Total => | 176,16 |

| 15.2.13             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 15,33      | 15,33 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,30  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 0,0000000 | 29,40      | 4,05  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,69       | 3,38  |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,08       | 3,08  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | Material                             | UN  | 0,0500000 | 0,0000000 | 30,51      | 1,52  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 2,75 LS => 3,11 MO com LS => 5,86  
Valor do BDI => 3,38 18,71  
Quant. => 4,00 Preço Total => 74,84

| 15.2.14             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 10,88      | 10,88 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 0,0000000 | 29,40      | 3,73  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,04  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0099000 | 0,0000000 | 73,94      | 0,73  |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,12       | 2,12  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,0071000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,01  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                             | UN  | 0,0150000 | 0,0000000 | 83,77      | 1,25  |

MO sem LS => 2,53 LS => 2,86 MO com LS => 5,39  
Valor do BDI => 2,40 13,28  
Quant. => 38,00 Preço Total => 504,64

| 15.2.15             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104345   | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 43,56      | 43,56 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2325000 | 0,0000000 | 29,40      | 6,83  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2325000 | 0,0000000 | 23,99      | 5,57  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,69       | 1,69  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                             | UN  | 0,1400000 | 0,0000000 | 30,51      | 4,27  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                        | Material                             | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,00       | 6,00  |
| Insumo              | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,20      | 19,20 |

MO sem LS => 4,64 LS => 5,24 MO com LS => 9,88

Valor do BDI => 9,63 53,19  
Quant. => 9,00 Preço Total => 478,71

| 15.2.16             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição          | 104347   | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |            | 48,53      | 48,53 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2446000  | 0,00000000 | 29,40      | 7,19  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2446000  | 0,00000000 | 23,99      | 5,86  |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                             | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 2,49       | 2,49  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                        | Material                             | UN  | 2,00000000 | 0,00000000 | 3,00       | 6,00  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                             | UN  | 0,1525000  | 0,00000000 | 30,51      | 4,65  |
| Insumo              | 00010909 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                             | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 22,34      | 22,34 |

MO sem LS => 4,88 LS => 5,52 MO com LS => 10,40

Valor do BDI => 10,72 59,25  
Quant. => 1,00 Preço Total => 59,25

| 15.2.17             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição          | 89783    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,00000000 |            | 15,82      | 15,82 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1693000  | 0,00000000 | 29,40      | 4,97  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1693000  | 0,00000000 | 23,99      | 4,06  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | Material                             | UN  | 0,0148000  | 0,00000000 | 73,94      | 1,09  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                             | UN  | 0,0107000  | 0,00000000 | 2,49       | 0,02  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0225000  | 0,00000000 | 83,77      | 1,88  |
| Insumo              | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                   | Material                             | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 3,80       | 3,80  |

MO sem LS => 3,38 LS => 3,82 MO com LS => 7,20

Valor do BDI => 3,49 19,31

Quant. => 7,00 Preço Total => 135,17

| 15.2.18             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|-------|
| Composição          | 89785    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  |           | 27,08           | 27,08 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1839000  | 0,0000000 | 29,40           | 5,40  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1839000  | 0,0000000 | 23,99           | 4,41  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                             | UN   | 3,0000000  | 0,0000000 | 1,69            | 5,07  |
| Insumo              | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                             | UN   | 1,0000000  | 0,0000000 | 9,92            | 9,92  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                             | UN   | 0,0750000  | 0,0000000 | 30,51           | 2,28  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                       |                                      | 3,67 | LS =>      | 4,15      | MO com LS =>    | 7,82  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                       |                                      | 5,98 |            |           |                 | 33,06 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       |                                      |      | Quant. ==> | 1,00      | Preço Total ==> | 33,06 |

| 15.2.19             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 104350   | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 30,21          | 30,21  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 0,0000000 | 23,99          | 3,04   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 0,0000000 | 29,40          | 3,73   |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,69           | 1,69   |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                   | Material                             | UN   | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,49           | 4,98   |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                    | Material                             | UN   | 0,1000000 | 0,0000000 | 30,51          | 3,05   |
| Insumo              | 00003669 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDARELA, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                      | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 13,72          | 13,72  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                               |                                      | 2,53 | LS =>     | 2,86      | MO com LS =>   | 5,39   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                               |                                      | 6,67 |           |           |                | 36,88  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                               |                                      |      | Quant. => | 3,00      | Preço Total => | 110,64 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

| 15.2.20             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|--------|
| Composição          | 89795    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  |           | 41,45           | 41,45  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2203000  | 0,0000000 | 23,99           | 5,28   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2203000  | 0,0000000 | 29,40           | 6,47   |
| Insumo              | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                             | UN   | 1,0000000  | 0,0000000 | 18,80           | 18,80  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                             | UN   | 0,1125000  | 0,0000000 | 30,51           | 3,43   |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                             | UN   | 3,0000000  | 0,0000000 | 2,49            | 7,47   |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                       |                                      | 4,40 | LS ==>     | 4,97      | MO com LS ==>   | 9,37   |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                       |                                      | 9,16 |            |           |                 | 50,61  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       |                                      |      | Quant. ==> | 5,00      | Preço Total ==> | 253,05 |

| 15.2.21             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89549    | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 18,94          | 18,94  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0516000 | 0,0000000 | 23,99          | 1,23   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0516000 | 0,0000000 | 29,40          | 1,51   |
| Insumo              | 00020045 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                         | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,38           | 9,38   |
| Insumo              | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                           | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,70           | 2,70   |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                  | Material                             | UN   | 0,0625000 | 0,0000000 | 30,51          | 1,90   |
| Insumo              | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                           | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,22           | 2,22   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                             |                                      | 1,02 | LS =>     | 1,16      | MO com LS =>   | 2,18   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                             |                                      | 4,18 |           |           |                | 23,12  |
|                     |          |        |                                                                                                                                             |                                      |      | Quant. => | 5,00      | Preço Total => | 115,60 |

| 15.2.22    | Código    | Banco      | Descrição                                                                                                             | Tipo  | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|----------|------------|--------|
| Composição | 46.03.050 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 46,03 | m   | 1,00000000 |          | 111,91     | 111,91 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |                 |          |                                                                                |             |       |           |           |                |           |
|-----------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Insumo          | B.01.000.0101 U | CPOS/CDH | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                          | Mão de Obra | h     | 1,1000000 | 0,0000000 | 21,43          | 23,57     |
| Insumo          | O.12.000.0626 U | CPOS/CDH | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 100MM (4´)                                      | Material    | un    | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,82           | 2,82      |
| Insumo          | B.01.000.0101 U | CPOS/CDH | ENCANADOR                                                                      | Mão de Obra | h     | 1,1000000 | 0,0000000 | 31,24          | 34,36     |
| Insumo          | O.02.000.0695 U | CPOS/CDH | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC                                                     | Material    | l     | 0,0460000 | 0,0000000 | 45,73          | 2,10      |
| Insumo          | O.02.000.0625 U | CPOS/CDH | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 100MM | Material    | m     | 1,3000000 | 0,0000000 | 37,43          | 48,65     |
| Insumo          | O.12.000.0695 U | CPOS/CDH | LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE                                             | Material    | kg    | 0,0230000 | 0,0000000 | 18,14          | 0,41      |
| MO sem LS =>    |                 |          |                                                                                |             | 27,21 | LS =>     | 30,72     | MO com LS =>   | 57,93     |
| Valor do BDI => |                 |          |                                                                                |             | 24,74 | 136,65    |           |                |           |
|                 |                 |          |                                                                                |             |       | Quant. => | 157,40    | Preço Total => | 21.508,71 |

| 15.2.23         | Código          | Banco           | Descrição                                                                                                            | Tipo                               | Und         | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 46.03.038       | CPOS/CDH U      | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 46,03                              | m           | 1,0000000 |           | 53,16          | 53,16    |
| Insumo          | O.02.000.0695 U | CPOS/CDH U      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC                                                                                           | Material                           | l           | 0,0110000 | 0,0000000 | 45,73          | 0,50     |
| Insumo          |                 | B.01.000.0101 U | CPOS/CDH U                                                                                                           | AJUDANTE DE ENCANADOR              | Mão de Obra | h         | 0,6000000 | 0,0000000      | 21,43    |
| Insumo          | O.02.000.0625 U | CPOS/CDH U      | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 50MM                                         | Material                           | m           | 1,4000000 | 0,0000000 | 13,75          | 19,25    |
| Insumo          |                 | O.12.000.0695 U | CPOS/CDH U                                                                                                           | LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE | Material    | kg        | 0,0100000 | 0,0000000      | 18,14    |
| Insumo          | O.12.000.0626 U | CPOS/CDH U      | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 50MM (2´)                                                                             | Material                           | un          | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,64           | 1,64     |
| Insumo          |                 | B.01.000.0101 U | CPOS/CDH U                                                                                                           | ENCANADOR                          | Mão de Obra | h         | 0,6000000 | 0,0000000      | 31,24    |
| MO sem LS =>    |                 |                 |                                                                                                                      |                                    | 14,83       | LS =>     | 16,76     | MO com LS =>   | 31,59    |
| Valor do BDI => |                 |                 |                                                                                                                      |                                    | 11,75       |           |           |                | 64,91    |
|                 |                 |                 |                                                                                                                      |                                    |             | Quant. => | 85,30     | Preço Total => | 5.536,82 |

| 15.2.24    | Código          | Banco      | Descrição                                                                                                            | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 46.03.040       | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 46,03       | m   | 1,0000000 |           | 86,52      | 86,52 |
| Insumo     | O.02.000.0625 U | CPOS/CDH   | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75MM                                         | Material    | m   | 1,4000000 | 0,0000000 | 23,42      | 32,78 |
| Insumo     | B.01.000.0101 U | CPOS/CDH   | ENCANADOR                                                                                                            | Mão de Obra | h   | 0,9000000 | 0,0000000 | 31,24      | 28,11 |
| Insumo     | O.12.000.0626 U | CPOS/CDH   | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 75MM (3')                                                                             | Material    | un  | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,45       | 2,45  |
| Insumo     | O.12.000.0695 U | CPOS/CDH   | LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE                                                                                   | Material    | kg  | 0,1500000 | 0,0000000 | 18,14      | 2,72  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |               |            |                            |             |       |           |           |                |          |
|-----------------|---------------|------------|----------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR      | Mão de Obra | h     | 0,9000000 | 0,0000000 | 21,43          | 19,28    |
| Insumo          | O.02.000.0695 | CPOS/CDH U | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC | Material    | l     | 0,0260000 | 0,0000000 | 45,73          | 1,18     |
| MO sem LS =>    |               |            |                            |             | 22,26 | LS =>     | 25,13     | MO com LS =>   | 47,39    |
| Valor do BDI => |               |            |                            |             | 19,12 |           |           |                | 105,64   |
| Quant. =>       |               |            |                            |             |       |           | 47,00     | Preço Total => | 4.965,08 |

| 15.2.25         | Código        | Banco      | Descrição                                                                   | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 46.01.040     | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | 46,01       | m     | 1,0000000 |           | 49,31          | 49,31    |
| Insumo          | J.01.000.0380 | CPOS/CDH U | LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE                     | Material    | un    | 0,0700000 | 0,0000000 | 2,00           | 0,14     |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                                   | Mão de Obra | h     | 0,5000000 | 0,0000000 | 31,24          | 15,62    |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                       | Mão de Obra | h     | 0,5000000 | 0,0000000 | 21,43          | 10,71    |
| Insumo          | B.09.000.0695 | CPOS/CDH U | ADESIVO PARA TUBOS PVC                                                      | Material    | kg    | 0,0050000 | 0,0000000 | 71,61          | 0,35     |
| Insumo          | O.02.000.0625 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40MM (1 1/4')                       | Material    | m     | 1,5000000 | 0,0000000 | 14,78          | 22,17    |
| Insumo          | O.02.000.0695 | CPOS/CDH U | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC                                                  | Material    | l     | 0,0070000 | 0,0000000 | 45,73          | 0,32     |
| MO sem LS =>    |               |            |                                                                             |             | 12,36 | LS =>     | 13,97     | MO com LS =>   | 26,33    |
| Valor do BDI => |               |            |                                                                             |             | 10,90 |           |           |                | 60,21    |
| Quant. =>       |               |            |                                                                             |             |       |           | 48,90     | Preço Total => | 2.944,26 |

| 15.2.26      | Código          | Banco      | Descrição                                                                                                   | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|--------------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição   | 46.02.010       | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 46,02       | m     | 1,0000000 |           | 38,25        | 38,25 |
| Insumo       | B.01.000.0101 U | CPOS/CDH   | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                       | Mão de Obra | h     | 0,5000000 | 0,0000000 | 21,43        | 10,71 |
| Insumo       | O.02.000.0625 U | CPOS/CDH   | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM                                    | Material    | m     | 1,5000000 | 0,0000000 | 6,40         | 9,60  |
| Insumo       | J.01.000.0380 U | CPOS/CDH   | LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE                                                     | Material    | un    | 0,0700000 | 0,0000000 | 2,00         | 0,14  |
| Insumo       | S.04.000.0625 U | CPOS/CDH   | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2')                                                                | Material    | un    | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,51         | 1,51  |
| Insumo       | B.09.000.0695 U | CPOS/CDH   | ADESIVO PARA TUBOS PVC                                                                                      | Material    | kg    | 0,0050000 | 0,0000000 | 71,61        | 0,35  |
| Insumo       | O.02.000.0695 U | CPOS/CDH   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC                                                                                  | Material    | l     | 0,0070000 | 0,0000000 | 45,73        | 0,32  |
| Insumo       | B.01.000.0101 U | CPOS/CDH   | ENCANADOR                                                                                                   | Mão de Obra | h     | 0,5000000 | 0,0000000 | 31,24        | 15,62 |
| MO sem LS => |                 |            |                                                                                                             |             | 12,36 | LS =>     | 13,97     | MO com LS => | 26,33 |

Valor do BDI => 8,45 46,70  
Quant. => 22,80 Preço Total => 1.064,76

| 15.2.27    | Código        | Banco      | Descrição                                                                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 46.03.080     | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 46,03       | m   | 1,0000000 |           | 45,01      | 45,01 |
| Insumo     | J.01.000.0380 | CPOS/CDH U | LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE                                                     | Material    | un  | 0,0700000 | 0,0000000 | 2,00       | 0,14  |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                                                                   | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 0,0000000 | 31,24      | 15,62 |
| Insumo     | O.02.000.0695 | CPOS/CDH U | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC                                                                                  | Material    | l   | 0,0070000 | 0,0000000 | 45,73      | 0,32  |
| Insumo     | S.04.000.0625 | CPOS/CDH U | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2')                                                                | Material    | un  | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,51       | 1,51  |
| Insumo     | O.02.000.0625 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40MM                      | Material    | m   | 1,5000000 | 0,0000000 | 10,91      | 16,36 |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                       | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 0,0000000 | 21,43      | 10,71 |
| Insumo     | B.09.000.0695 | CPOS/CDH U | ADESIVO PARA TUBOS PVC                                                                                      | Material    | kg  | 0,0050000 | 0,0000000 | 71,61      | 0,35  |

MO sem LS => 12,36 LS => 13,97 MO com LS => 26,33

Valor do BDI => 9,95 54,96  
Quant. => 1,50 Preço Total => 82,44

| 15.2.28                      | Código       | Banco | Descrição                                                                                       | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 1595         | ORSE  | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 23,05      | 23,05 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                       | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                   | 10554        | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                                                             | Provisórios                                         | h   | 0,2300000 | 3,73       | 0,85  |
| Insumo                       | 138          | ORSE  | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                             | Material                                            | kg  | 0,0250000 | 72,41      | 1,81  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                     | Mão de Obra                                         | h   | 0,2300000 | 13,65      | 3,13  |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                              | Provisórios                                         | h   | 0,2300000 | 3,79       | 0,87  |
| Insumo                       | 2036         | ORSE  | Solucao limpadora pvc                                                                           | Material                                            | l   | 0,0400000 | 69,74      | 2,78  |
| Insumo                       | 00006138/SIN | ORSE  | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario                     | Material                                            | un  | 1,0000000 | 9,26       | 9,26  |
| Insumo                       | 00002696/SIN | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                      | Mão de Obra                                         | h   | 0,2300000 | 19,13      | 4,39  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                 |                                                     |     |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                       | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                              |      |                                                                                        |             |     |           |        |      |
|--------|------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 1651                         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0003680 | 6,70   | 0,00 |
| Insumo | 10592                        | ORSE | Lima chata 12"                                                                         | Material    | un  | 0,0000230 | 37,28  | 0,00 |
| Insumo | 4728                         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0000690 | 18,58  | 0,00 |
| Insumo | 11253                        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material    | un  | 0,0002530 | 29,00  | 0,00 |
| Insumo | 11257                        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material    | un  | 0,0000920 | 32,30  | 0,00 |
| Insumo | 10362                        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0020700 | 12,54  | 0,02 |
| Insumo | 10492                        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0020700 | 190,00 | 0,39 |
| Insumo | 00012892/SIN<br>10761        | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0010580 | 11,92  | 0,01 |
| Insumo |                              | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,0468280 | 5,00   | 0,23 |
| Insumo | 00012894/SIN<br>10517        | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0000920 | 17,22  | 0,00 |
| Insumo |                              | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0001840 | 300,00 | 0,05 |
| Insumo | 00006111/SIN<br>10593        | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 0,2300000 | 13,65  | 3,13 |
| Insumo |                              | ORSE | Praio simples 30cm                                                                     | Material    | un  | 0,0000230 | 19,57  | 0,00 |
| Insumo | 4729                         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0000230 | 37,80  | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN<br>11255        | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0003680 | 63,60  | 0,02 |
| Insumo |                              | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material    | un  | 0,0001380 | 63,00  | 0,00 |
| Insumo | 2036                         | ORSE | Solucao limpadora pvc                                                                  | Material    | l   | 0,0400000 | 69,74  | 2,78 |
| Insumo | 10788                        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0000460 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 11254                        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material    | un  | 0,0001610 | 27,49  | 0,00 |
| Insumo | 00006138/SIN<br>10596        | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario            | Material    | un  | 1,0000000 | 9,26   | 9,26 |
| Insumo |                              | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0020700 | 4,90   | 0,01 |
| Insumo | 11256                        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material    | un  | 0,0000920 | 60,00  | 0,00 |
| Insumo | 2378                         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0366850 | 4,50   | 0,16 |
| Insumo | 00012895/SIN<br>00002711/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0002760 | 13,25  | 0,00 |
| Insumo |                              | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material    | un  | 0,0000460 | 175,00 | 0,00 |
| Insumo | 941                          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0006900 | 190,33 | 0,13 |
| Insumo | 10599                        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0008280 | 18,00  | 0,01 |
| Insumo | 138                          | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                    | Material    | kg  | 0,0250000 | 72,41  | 1,81 |
| Insumo | 00002696/SIN<br>10599        | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                             | Mão de Obra | h   | 0,2300000 | 19,13  | 4,39 |
| Insumo |                              | ORSE |                                                                                        |             |     |           |        |      |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |     |      |                                     |                 |      |                     |             |                          |               |
|--------|-----|------|-------------------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material        | un   | 0,0468280           | 14,00       | 0,65                     |               |
|        |     |      |                                     | MO sem LS =>    | 3,53 | LS =>               | 3,99        | MO com LS =>             | 7,52          |
|        |     |      |                                     | Valor do BDI => | 5,09 |                     |             | Valor com BDI =>         | 28,14         |
|        |     |      |                                     |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>253,26</b> |

| 15.2.29             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Porcent.     | Valor Unit               | Total         |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89373    | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           |              | 7,59                     | 7,59          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000           | 0,0000000    | 23,99                    | 2,26          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000           | 0,0000000    | 29,40                    | 2,77          |
| Insumo              | 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                            | Material                             | UN   | 1,0000000           | 0,0000000    | 1,48                     | 1,48          |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                       | Material                             | UN   | 0,0315000           | 0,0000000    | 2,49                     | 0,07          |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                  | Material                             | UN   | 0,0059000           | 0,0000000    | 73,94                    | 0,43          |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                   | Material                             | UN   | 0,0070000           | 0,0000000    | 83,77                    | 0,58          |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 1,88 | LS =>               | 2,13         | MO com LS =>             | 4,01          |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 1,67 |                     |              |                          | 9,26          |
|                     |          |        |                                                                                                                                 |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>17,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>157,42</b> |

| 15.2.30             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 104014   | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 11,37        | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1093000 | 0,0000000 | 23,99        | 2,62  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1093000 | 0,0000000 | 29,40        | 3,21  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                            | Material                             | UN   | 0,0094000 | 0,0000000 | 73,94        | 0,69  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                             | Material                             | UN   | 0,0110000 | 0,0000000 | 83,77        | 0,92  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                 | Material                             | UN   | 0,0365000 | 0,0000000 | 2,49         | 0,09  |
| Insumo              | 00000834 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,84         | 3,84  |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                         | 2,18 | LS =>     | 2,47      | MO com LS => | 4,65  |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                      | 2,51 |           |           |              | 13,88 |

Quant. => 17,00 Preço Total => 235,96

| 15.2.31             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89384    | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 13,72          | 13,72  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1013000 | 0,0000000 | 29,40          | 2,97   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1013000 | 0,0000000 | 23,99          | 2,43   |
| Insumo              | 00038025 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                              | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,05           | 7,05   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                               | Material                             | UN   | 0,0071000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,52   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                | Material                             | UN   | 0,0080000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,67   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0338000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,08   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                                      | 2,02 | LS =>     | 2,29      | MO com LS =>   | 4,31   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                                      | 3,03 |           |           |                | 16,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                                      |      | Quant. => | 17,00     | Preço Total => | 284,75 |

| 15.2.32             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89408    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 9,28           | 9,28   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1359000 | 0,0000000 | 29,40          | 3,99   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1359000 | 0,0000000 | 23,99          | 3,26   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                             | UN   | 0,0080000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,67   |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,77           | 0,77   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0302000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,07   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                             | UN   | 0,0071000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,52   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                             |                                      | 2,71 | LS =>     | 3,07      | MO com LS =>   | 5,78   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                             |                                      | 2,05 |           |           |                | 11,33  |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                      |      | Quant. => | 34,00     | Preço Total => | 385,22 |

| 15.2.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                               |                                      |      |           |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 |           | 25,09          | 25,09    |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3800000 | 0,0000000 | 29,40          | 11,17    |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3800000 | 0,0000000 | 23,99          | 9,11     |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                             | M    | 1,0493000 | 0,0000000 | 4,38           | 4,59     |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                             | UN   | 0,0886000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,22     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                               |                                      | 7,59 | LS =>     | 8,58      | MO com LS =>   | 16,17    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                               |                                      | 5,54 |           |           |                | 30,63    |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                      |      | Quant. => | 102,00    | Preço Total => | 3.124,26 |

|                              |                   |       |                                                                            |                    |     |           |            |        |
|------------------------------|-------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 15.2.34                      | Código            | Banco | Descrição                                                                  | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição                   | 4717              | ORSE  | Caixa de gordura em pvc 300mm                                              | Conversão InfoWOrc | un  | 1,0000000 | 422,89     | 422,89 |
| Item                         | Código            | Banco | Descrição                                                                  | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo                       | 00006111/SIN4412  | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                | Mão de Obra        | h   | 0,9800000 | 13,65      | 13,37  |
| Insumo                       |                   | ORSE  | Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar      | Material           | un  | 1,0000000 | 109,45     | 109,45 |
| Composição                   | 10549             | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                         | Provisórios        | h   | 0,9800000 | 3,79       | 3,71   |
| Insumo                       | 4407              | ORSE  | Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar                   | Material           | un  | 1,0000000 | 273,90     | 273,90 |
| Insumo                       | 00002696/SIN10554 | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                 | Mão de Obra        | h   | 0,9800000 | 19,13      | 18,74  |
| Composição                   |                   | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                                        | Provisórios        | h   | 0,9800000 | 3,73       | 3,65   |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                   |       |                                                                            |                    |     |           |            |        |
| Item                         | Código            | Banco | Descrição                                                                  | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo                       | 10592             | ORSE  | Lima chata 12"                                                             | Material           | un  | 0,0000980 | 37,28      | 0,00   |
| Insumo                       | 00012894/SIN10788 | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material           | un  | 0,0003920 | 17,22      | 0,00   |
| Insumo                       |                   | ORSE  | Pá quadrada                                                                | Material           | un  | 0,0001960 | 36,90      | 0,00   |
| Insumo                       | 1651              | ORSE  | Óculos branco proteção                                                     | Material           | pr  | 0,0015680 | 6,70       | 0,01   |
| Insumo                       | 10362             | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                         | Serviços           | un  | 0,0088200 | 12,54      | 0,11   |
| Insumo                       | 11256             | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                          | Material           | un  | 0,0003920 | 60,00      | 0,02   |
| Insumo                       | 10517             | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | Serviços           | cj  | 0,0007840 | 300,00     | 0,23   |
| Insumo                       | 00002696/SIN10554 | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                 | Mão de Obra        | h   | 0,9800000 | 19,13      | 18,74  |
|                              |                   |       |                                                                            |                    |     |           |            |        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |              |                                                                                    |                                                                                        |             |           |           |                  |        |
|--------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 11255        | ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                      | Material                                                                               | un          | 0,0005880 | 63,00     | 0,03             |        |
| Insumo | 11253        | ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                    | Material                                                                               | un          | 0,0010780 | 29,00     | 0,03             |        |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE         | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material                                                                               | un          | 0,0001960 | 175,00    | 0,03             |        |
| Insumo |              | 10599        | ORSE                                                                               | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un        | 0,0035280 | 18,00            | 0,06   |
| Insumo | 4728         | ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                               | Material                                                                               | un          | 0,0002940 | 18,58     | 0,00             |        |
| Insumo | 941          | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                        | Material                                                                               | un          | 0,0029400 | 190,33    | 0,55             |        |
| Insumo | 10596        | ORSE         | Protetor auricular                                                                 | Material                                                                               | un          | 0,0088200 | 4,90      | 0,04             |        |
| Insumo | 10593        | ORSE         | Praio simples 30cm                                                                 | Material                                                                               | un          | 0,0000980 | 19,57     | 0,00             |        |
| Insumo | 4729         | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                              | Material                                                                               | un          | 0,0000980 | 37,80     | 0,00             |        |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                       | Material                                                                               | par         | 0,0015680 | 63,60     | 0,09             |        |
| Insumo |              | 00006111/SIN | ORSE                                                                               | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h         | 0,9800000 | 13,65            | 13,37  |
| Insumo | 10492        |              | ORSE                                                                               | Cesta Básica                                                                           | Material    | un        | 0,0088200 | 190,00           | 1,67   |
| Insumo | 10761        | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                | Serviços                                                                               | un          | 0,1995280 | 5,00      | 0,99             |        |
| Insumo | 4412         | ORSE         | Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar              | Material                                                                               | un          | 1,0000000 | 109,45    | 109,45           |        |
| Insumo | 11254        | ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                    | Material                                                                               | un          | 0,0006860 | 27,49     | 0,01             |        |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                     | Material                                                                               | par         | 0,0045080 | 11,92     | 0,05             |        |
| Insumo |              | 00012895/SIN | ORSE                                                                               | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un        | 0,0011760 | 13,25            | 0,01   |
| Insumo | 158          |              | ORSE                                                                               | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un        | 0,1995280 | 14,00            | 2,79   |
| Insumo | 4407         | ORSE         | Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar                           | Material                                                                               | un          | 1,0000000 | 273,90    | 273,90           |        |
| Insumo | 2378         | ORSE         | Vale transporte                                                                    | Material                                                                               | un          | 0,1563100 | 4,50      | 0,70             |        |
| Insumo | 11257        | ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                  | Material                                                                               | un          | 0,0003920 | 32,30     | 0,01             |        |
|        |              |              |                                                                                    | MO sem LS =>                                                                           | 15,08       | LS =>     | 17,03     | MO com LS =>     | 32,11  |
|        |              |              |                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                        | 93,50       |           |           | Valor com BDI => | 516,39 |
|        |              |              |                                                                                    |                                                                                        |             | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 516,39 |

|            |        |       |                                                                                                                              |                     |     |           |            |        |           |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|-----------|
| 15.3       |        |       | PLUVIAL                                                                                                                      |                     |     |           |            |        | 31.015,63 |
| 15.3.1     | Código | Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |
| Composição | 3234   | ORSE  | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido | Conversão InfoWOrca | un  | 1,0000000 | 543,63     | 543,63 |           |
| Item       | Código | Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |      |      |                                                                                                                                                 |                                 |    |           |        |        |
|------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 85   | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos                                                                                | Formas para Fundações           | m² | 0,6000000 | 90,38  | 54,22  |
| Insumo     | 2602 | ORSE | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm                                                                                                      | Material                        | un | 1,0000000 | 181,39 | 181,39 |
| Composição | 140  | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | Armaduras Convencionais         | kg | 2,8000000 | 12,98  | 36,34  |
| Composição | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | Conversão InfoWOrca             | m² | 1,2000000 | 6,57   | 7,88   |
| Composição | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,3400000 | 52,48  | 17,84  |
| Composição | 126  | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | Concreto Simples                | m³ | 0,0784000 | 584,73 | 45,84  |
| Composição | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | Argamassas                      | m² | 1,2000000 | 35,22  | 42,26  |
| Composição | 155  | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação           | m² | 1,4400000 | 109,20 | 157,24 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                       | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|--------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                 | Material    | un  | 0,0167391  | 18,00      | 0,30   |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE  | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                   | Mão de Obra | h   | 0,8682240  | 19,13      | 16,60  |
| Insumo | 2602         | ORSE  | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm                                      | Material    | un  | 1,0000000  | 181,39     | 181,39 |
| Insumo | 10586        | ORSE  | Torquesa                                                                        | Material    | un  | 0,0000476  | 39,00      | 0,00   |
| Insumo | 00005067/SIN | ORSE  | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                             | Material    | kg  | 0,1800000  | 18,01      | 3,24   |
| Insumo | 11248        | ORSE  | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                | Equipamento | un  | 0,0000868  | 246,00     | 0,02   |
| Insumo | 10789        | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                       | Material    | un  | 0,0006114  | 15,40      | 0,00   |
| Insumo | 00000367/SIN | ORSE  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)     | Material    | m³  | 0,1567965  | 101,30     | 15,88  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                      | Serviços    | cj  | 0,0037198  | 300,00     | 1,11   |
| Insumo | 00001106/SIN | ORSE  | Cal hidratada ch-i para argamassas                                              | Material    | kg  | 12,7545600 | 1,23       | 15,68  |
| Insumo | 00000378/SIN | ORSE  | Armador (horista)                                                               | Mão de Obra | h   | 0,2381120  | 19,13      | 4,55   |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                              | Material    | un  | 0,0418477  | 4,90       | 0,20   |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                  | Material    | par | 0,0213888  | 11,92      | 0,25   |
| Insumo | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                           | Material    | un  | 0,0005136  | 37,80      | 0,01   |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                            | Material    | un  | 0,0015408  | 18,58      | 0,02   |
| Insumo | 00002692/SIN | ORSE  | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material    | l   | 0,0090000  | 8,45       | 0,07   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                     |      |                                                                                                                      |             |     |            |        |       |
|--------|---------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|--------|-------|
| Insumo | 00004718/SIN        | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                 | Material    | m³  | 0,0491568  | 138,48 | 6,80  |
| Insumo | 10578               | ORSE | Formão grande                                                                                                        | Material    | un  | 0,0001736  | 15,15  | 0,00  |
| Insumo | 4722                | ORSE | Colher de pedreiro                                                                                                   | Material    | un  | 0,0012228  | 18,80  | 0,02  |
| Insumo | 4174                | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                  | Material    | un  | 0,0015285  | 12,00  | 0,01  |
| Insumo | 00004750/SIN        | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                                                   | Mão de Obra | h   | 3,0570240  | 19,13  | 58,47 |
| Insumo | 81                  | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                              | Material    | kg  | 2,8000000  | 9,11   | 25,50 |
| Insumo | 00043130/SIN        | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                               | Material    | kg  | 0,0900000  | 25,35  | 2,28  |
| Insumo | 10362               | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                   | Serviços    | un  | 0,0418477  | 12,54  | 0,52  |
| Insumo | 10761               | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                  | Serviços    | un  | 0,9466879  | 5,00   | 4,73  |
| Insumo | 00004721/SIN        | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                | Material    | m³  | 0,0163856  | 137,75 | 2,25  |
| Insumo | 2212                | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                  | Material    | un  | 97,9200000 | 0,60   | 58,75 |
| Insumo | 11245               | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                      | Material    | un  | 0,0021399  | 11,60  | 0,02  |
| Insumo | 11247               | ORSE | Serra mármore                                                                                                        | Material    | un  | 0,0003057  | 327,80 | 0,10  |
| Insumo | 1651                | ORSE | Óculos branco proteção                                                                                               | Material    | pr  | 0,0073528  | 6,70   | 0,04  |
| Insumo | 00012894/SIN        | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                           | Material    | un  | 0,0018599  | 17,22  | 0,03  |
| Insumo | 11244               | ORSE | Martelo com unha                                                                                                     | Material    | un  | 0,0001736  | 48,95  | 0,00  |
| Insumo | 941                 | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                                                          | Material    | un  | 0,0139492  | 190,33 | 2,65  |
| Insumo | 00043132/SIN        | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                   | Material    | kg  | 0,0560000  | 25,35  | 1,41  |
| Insumo | 11246               | ORSE | Escala métrica de bambú                                                                                              | Material    | Un  | 0,0021399  | 10,22  | 0,02  |
| Insumo | 00004509/SIN        | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                              | Material    | m   | 0,7980000  | 5,51   | 4,39  |
| Insumo | 00002711/SIN        | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                   | Material    | un  | 0,0010272  | 175,00 | 0,17  |
| Insumo | 00012893/SIN        | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                                         | Material    | par | 0,0073528  | 63,60  | 0,46  |
| Insumo | 11264               | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                           | Material    | un  | 0,0006114  | 13,52  | 0,00  |
| Insumo | 10788               | ORSE | Pá quadrada                                                                                                          | Material    | un  | 0,0010272  | 36,90  | 0,03  |
| Insumo | 11243               | ORSE | Martelo sem unha                                                                                                     | Material    | un  | 0,0003057  | 28,00  | 0,00  |
| Insumo | 00039017/SIN<br>API | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material    | un  | 1,1200000  | 0,22   | 0,24  |
| Insumo | 10579               | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                           | Material    | un  | 0,0001736  | 26,89  | 0,00  |
| Insumo | 10492               | ORSE | Cesta Básica                                                                                                         | Material    | un  | 0,0418477  | 190,00 | 7,95  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                     |      |                                                                                                                      |             |                 |            |           |       |                  |          |
|--------|---------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|-----------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 00000370/SIN        | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                           | Material    | m³              | 0,0064800  | 100,00    | 0,64  |                  |          |
| Insumo | 2378                | ORSE | Vale transporte                                                                                                      | Material    | un              | 0,7555934  | 4,50      | 3,40  |                  |          |
| Insumo | 10577               | ORSE | Serrote 40cm                                                                                                         | Material    | un              | 0,0000868  | 29,90     | 0,00  |                  |          |
| Insumo | 630                 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                       | Material    | m²              | 0,2220000  | 40,62     | 9,01  |                  |          |
| Insumo | 10790               | ORSE | Prumo de face                                                                                                        | Material    | un              | 0,0003057  | 25,95     | 0,00  |                  |          |
| Insumo | 10282               | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                           | Material    | un              | 0,0006114  | 44,00     | 0,02  |                  |          |
| Insumo | 10585               | ORSE | Arco de serra                                                                                                        | Material    | un              | 0,0000476  | 19,90     | 0,00  |                  |          |
| Insumo | 11265               | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                                                                         | Material    | un              | 0,0012228  | 18,75     | 0,02  |                  |          |
| Insumo | 11249               | ORSE | Serra circular eletrica portatil                                                                                     | Equipamento | un              | 0,0000868  | 617,95    | 0,05  |                  |          |
| Insumo | 00039315/SIN<br>API | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material    | un              | 1,1200000  | 0,35      | 0,39  |                  |          |
| Insumo | 1569                | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                               | Material    | m               | 0,1980000  | 6,75      | 1,33  |                  |          |
| Insumo | 00001379/SIN        | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                   | Material    | kg              | 38,4389600 | 0,76      | 29,21 |                  |          |
| Insumo | 158                 | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                                                  | Material    | un              | 0,9466879  | 14,00     | 13,25 |                  |          |
| Insumo | 00006111/SIN        | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                          | Mão de Obra | h               | 5,1361280  | 13,65     | 70,08 |                  |          |
| Insumo | 00012895/SIN        | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                               | Material    | un              | 0,0055797  | 13,25     | 0,07  |                  |          |
|        |                     |      |                                                                                                                      |             | MO sem LS =>    | 70,32      | LS =>     | 79,38 | MO com LS =>     | 149,70   |
|        |                     |      |                                                                                                                      |             | Valor do BDI => | 120,19     |           |       | Valor com BDI => | 663,82   |
|        |                     |      |                                                                                                                      |             |                 |            | Quant. => | 4,00  | Preço Total =>   | 2.655,28 |

| 15.3.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição          | 97961  | SINAPI | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                               | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN  | 1,0000000 |           | 2.607,75   | 2.607,75 |
| Composição Auxiliar | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m²  | 2,0800000 | 0,0000000 | 3,32       | 6,90     |
| Composição Auxiliar | 89995  | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0831000 | 0,0000000 | 1.056,87   | 87,82    |
| Composição Auxiliar | 89993  | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0299000 | 0,0000000 | 1.095,42   | 32,75    |
| Composição Auxiliar | 89996  | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 0,9872000 | 0,0000000 | 11,53      | 11,38    |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,0528000 | 0,0000000 | 153,35     | 8,09     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |        |            |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------|-----------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 3,3318000  | 0,0000000 | 10,97          | 36,54    |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0588000  | 0,0000000 | 555,93         | 32,68    |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1075000  | 0,0000000 | 69,74          | 7,49     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 13,8543000 | 0,0000000 | 28,14          | 389,86   |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,2768000  | 0,0000000 | 496,18         | 137,34   |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,5972000  | 0,0000000 | 635,60         | 379,58   |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0616000  | 0,0000000 | 2.532,07       | 155,97   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 10,8855000 | 0,0000000 | 23,32          | 253,84   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | Material                                          | M      | 0,2294000  | 0,0000000 | 6,99           | 1,60     |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                          | M      | 0,2728000  | 0,0000000 | 2,44           | 0,66     |
| Insumo              | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                    | Material                                          | UN     | 61,8757000 | 0,0000000 | 6,53           | 404,04   |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 0,0242000  | 0,0000000 | 14,66          | 0,35     |
| Insumo              | 00043386 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M                                                                                                                               | Material                                          | UN     | 1,0000000  | 0,0000000 | 51,68          | 51,68    |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                          | L      | 0,0105000  | 0,0000000 | 7,13           | 0,07     |
| Insumo              | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                              | Material                                          | UN     | 28,3500000 | 0,0000000 | 4,05           | 114,81   |
| Insumo              | 00043440 | SINAPI | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA                                                                                    | Material                                          | UN     | 1,0000000  | 0,0000000 | 481,98         | 481,98   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                          | M      | 0,8556000  | 0,0000000 | 14,40          | 12,32    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | 337,78 | LS =>      | 381,30    | MO com LS =>   | 719,08   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | 576,57 |            |           |                | 3.184,32 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |        | Quant. =>  | 1,00      | Preço Total => | 3.184,32 |

| 15.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |        |     |                                                          |                                  |       |           |           |                |        |
|-----------------|--------|-----|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição      | 053039 | SBC | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)                | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN    | 1,0000000 |           | 76,71          | 76,71  |
| Insumo          | 003694 | SBC | RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm 4" | Material                         | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 38,51          | 38,51  |
| Insumo          | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR                        | Mão de Obra                      | H     | 0,8350000 | 0,0000000 | 16,57          | 13,83  |
| Insumo          | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR                                    | Mão de Obra                      | H     | 1,2520000 | 0,0000000 | 19,47          | 24,37  |
| MO sem LS =>    |        |     |                                                          |                                  | 17,94 | LS =>     | 20,26     | MO com LS =>   | 38,20  |
| Valor do BDI => |        |     |                                                          |                                  | 16,96 |           |           |                | 93,67  |
|                 |        |     |                                                          |                                  |       | Quant. => | 8,00      | Preço Total => | 749,36 |

| 15.3.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                   | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 104063   | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                     | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE | UN    | 1,0000000 |           | 67,79          | 67,79  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H     | 0,0808000 | 0,0000000 | 23,32          | 1,88   |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H     | 0,2524000 | 0,0000000 | 21,37          | 5,39   |
| Insumo              | 00001858 | SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO                                                    | Material                                               | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 55,30          | 55,30  |
| Insumo              | 00000303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                    | Material                                               | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,32           | 3,32   |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                               | UN    | 0,0625000 | 0,0000000 | 30,51          | 1,90   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                            |                                                        | 2,61  | LS =>     | 2,95      | MO com LS =>   | 5,56   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                            |                                                        | 14,98 |           |           |                | 82,77  |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                        |       | Quant. => | 4,00      | Preço Total => | 331,08 |

| 15.3.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89811    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 44,56      | 44,56 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000 | 0,0000000 | 29,40      | 6,38  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000 | 0,0000000 | 23,99      | 5,21  |
| Insumo              | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,47      | 23,47 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                             | UN  | 0,1150000 | 0,0000000 | 30,51      | 3,50  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 3,00       | 6,00  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 4,34 LS => 4,90 MO com LS => 9,24  
Valor do BDI => 9,85 54,41  
Quant. => 13,00 Preço Total => 707,33

| 15.3.6     | Código        | Banco      | Descrição                                                                                                             | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 46.03.050     | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 46,03       | m   | 1,0000000 |           | 111,91     | 111,91 |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                 | Mão de Obra | h   | 1,1000000 | 0,0000000 | 21,43      | 23,57  |
| Insumo     | O.12.000.0626 | CPOS/CDH U | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 100MM (4')                                                                             | Material    | un  | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,82       | 2,82   |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                                                                             | Mão de Obra | h   | 1,1000000 | 0,0000000 | 31,24      | 34,36  |
| Insumo     | O.02.000.0695 | CPOS/CDH U | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC                                                                                            | Material    | l   | 0,0460000 | 0,0000000 | 45,73      | 2,10   |
| Insumo     | O.02.000.0625 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100MM                                         | Material    | m   | 1,3000000 | 0,0000000 | 37,43      | 48,65  |
| Insumo     | O.12.000.0695 | CPOS/CDH U | LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE                                                                                    | Material    | kg  | 0,0230000 | 0,0000000 | 18,14      | 0,41   |

MO sem LS => 27,21 LS => 30,72 MO com LS => 57,93  
Valor do BDI => 24,74 136,65  
Quant. => 21,70 Preço Total => 2.965,30

| 15.3.7     | Código        | Banco      | Descrição                                                                            | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 46.05.020     | CPOS/CDH U | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 46,05       | m   | 1,0000000 |           | 49,18      | 49,18 |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                                            | Mão de Obra | h   | 0,2500000 | 0,0000000 | 31,24      | 7,81  |
| Insumo     | O.02.000.0625 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 100MM                                    | Material    | m   | 1,0500000 | 0,0000000 | 29,20      | 30,66 |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 0,0000000 | 21,43      | 10,71 |

MO sem LS => 8,69 LS => 9,83 MO com LS => 18,52  
Valor do BDI => 10,87 60,05  
Quant. => 64,70 Preço Total => 3.885,23

| 15.3.8     | Código        | Banco      | Descrição                                                                            | Tipo     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 46.05.040     | CPOS/CDH U | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 46,05    | m   | 1,0000000 |           | 69,77      | 69,77 |
| Insumo     | O.02.000.0625 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM                                    | Material | m   | 1,0500000 | 0,0000000 | 48,81      | 51,25 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |               |            |                       |             |       |           |           |                |          |       |
|-----------------|---------------|------------|-----------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | h     | 0,5000000 | 0,0000000 | 21,43          | 10,71    |       |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR             | Mão de Obra | h     | 0,2500000 | 0,0000000 | 31,24          | 7,81     |       |
| MO sem LS =>    |               |            |                       |             | 8,69  | LS =>     | 9,83      | MO com LS =>   | 18,52    |       |
| Valor do BDI => |               |            |                       |             | 15,42 |           |           |                |          | 85,19 |
| Quant. =>       |               |            |                       |             |       |           | 25,00     | Preço Total => | 2.129,75 |       |

| 15.3.9              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | CPU2092  | Próprio | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 |           | 372,69         | 372,69 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7000000 | 0,0000000 | 23,99          | 16,79  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7000000 | 0,0000000 | 29,40          | 20,58  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN    | 0,0875000 | 0,0000000 | 30,51          | 2,66   |
| Insumo              | 00000306 | SINAPI  | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                                    | Material                 | UN    | 2,0000000 | 0,0000000 | 15,85          | 31,70  |
| Insumo              | 00042695 | SINAPI  | CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO                                | Material                 | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 300,96         | 300,96 |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                            |                          | 13,99 | LS =>     | 15,80     | MO com LS =>   | 29,79  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                            |                          | 82,40 |           |           |                | 455,09 |
|                     |          |         |                                                                                                                            |                          |       | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 455,09 |

| 15.3.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 90696    | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M     | 1,0000000 |           | 146,37         | 146,37   |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1030000 | 0,0000000 | 21,37          | 2,20     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1030000 | 0,0000000 | 23,32          | 2,40     |
| Insumo              | 00041930 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)                                                                          | Material                             | M     | 1,0500000 | 0,0000000 | 134,55         | 141,27   |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)     | Material                             | UN    | 0,0167000 | 0,0000000 | 30,51          | 0,50     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                |                                      | 1,63  | LS =>     | 1,84      | MO com LS =>   | 3,47     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                |                                      | 32,36 |           |           |                | 178,73   |
|                     |          |        |                                                                                                                                |                                      |       | Quant. => | 11,50     | Preço Total => | 2.055,39 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

| 15.3.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 89363    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 10,95          | 10,95 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1520000 | 0,0000000 | 23,99          | 3,64  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1520000 | 0,0000000 | 29,40          | 4,46  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                             | UN   | 0,0080000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,67  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | Material                             | UN   | 0,0338000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,08  |
| Insumo              | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,58           | 1,58  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                             | UN   | 0,0071000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,52  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                          |                                      | 3,03 | LS =>     | 3,43      | MO com LS =>   | 6,46  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                          |                                      | 2,42 |           |           |                | 13,37 |
|                     |          |        |                                                                                                                          |                                      |      | Quant. => | 2,00      | Preço Total => | 26,74 |

| 15.3.12             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 89408    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |           | 9,28           | 9,28   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1359000 | 0,0000000 | 29,40          | 3,99   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1359000 | 0,0000000 | 23,99          | 3,26   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                             | UN   | 0,0080000 | 0,0000000 | 83,77          | 0,67   |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,77           | 0,77   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0302000 | 0,0000000 | 2,49           | 0,07   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                             | UN   | 0,0071000 | 0,0000000 | 73,94          | 0,52   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                             |                                      | 2,71 | LS =>     | 3,07      | MO com LS =>   | 5,78   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                             |                                      | 2,05 |           |           |                | 11,33  |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                      |      | Quant. => | 11,00     | Preço Total => | 124,63 |

| 15.3.13             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 |           | 25,09      | 25,09 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3800000 | 0,0000000 | 29,40      | 11,17 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                          |                          |           |           |                |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3800000 | 0,0000000      | 23,99        | 9,11  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M         | 1,0493000 | 0,0000000      | 4,38         | 4,59  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | Material                 | UN        | 0,0886000 | 0,0000000      | 2,49         | 0,22  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                          |                          | 7,59      | LS =>     | 8,58           | MO com LS => | 16,17 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                          |                          | 5,54      | 30,63     |                |              |       |
|                     |          |        |                                                                          |                          | Quant. => | 114,80    | Preço Total => | 3.516,32     |       |

| 15.3.14             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Porcent.       | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-------|
| Composição          | 89869    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 |                | 10,93        | 10,93 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1474000 | 0,0000000      | 23,99        | 3,53  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1474000 | 0,0000000      | 29,40        | 4,33  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                 | Material                             | UN        | 0,0092000 | 0,0000000      | 2,49         | 0,02  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                             | Material                             | UN        | 0,0120000 | 0,0000000      | 83,77        | 1,00  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                            | Material                             | UN        | 0,0106000 | 0,0000000      | 73,94        | 0,78  |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                      | Material                             | UN        | 1,0000000 | 0,0000000      | 1,27         | 1,27  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                           |                                      | 2,94      | LS =>     | 3,32           | MO com LS => | 6,26  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                           |                                      | 2,41      | 13,34     |                |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                           |                                      | Quant. => | 11,00     | Preço Total => | 146,74       |       |

| 15.3.15             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 16,06      | 16,06 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 0,0000000 | 29,40      | 4,05  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,30  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,69       | 3,38  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | Material                             | UN  | 0,0500000 | 0,0000000 | 30,51      | 1,52  |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,81       | 3,81  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 2,75 LS => 3,11 MO com LS => 5,86  
Valor do BDI => 3,55 19,61  
Quant. => 1,00 Preço Total => 19,61

| 15.3.16             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 15,33      | 15,33 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,30  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1379000 | 0,0000000 | 29,40      | 4,05  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,69       | 3,38  |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,08       | 3,08  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | Material                             | UN  | 0,0500000 | 0,0000000 | 30,51      | 1,52  |

MO sem LS => 2,75 LS => 3,11 MO com LS => 5,86  
Valor do BDI => 3,38 18,71  
Quant. => 59,00 Preço Total => 1.103,89

| 15.3.17    | Código        | Banco      | Descrição                                                                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 46.03.080     | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 46,03       | m   | 1,0000000 |           | 45,01      | 45,01 |
| Insumo     | J.01.000.0380 | CPOS/CDH U | LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE                                                     | Material    | un  | 0,0700000 | 0,0000000 | 2,00       | 0,14  |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ENCANADOR                                                                                                   | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 0,0000000 | 31,24      | 15,62 |
| Insumo     | O.02.000.0695 | CPOS/CDH U | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC                                                                                  | Material    | l   | 0,0070000 | 0,0000000 | 45,73      | 0,32  |
| Insumo     | S.04.000.0625 | CPOS/CDH U | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2")                                                                | Material    | un  | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,51       | 1,51  |
| Insumo     | O.02.000.0625 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40MM                      | Material    | m   | 1,5000000 | 0,0000000 | 10,91      | 16,36 |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                       | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 0,0000000 | 21,43      | 10,71 |
| Insumo     | B.09.000.0695 | CPOS/CDH U | ADESIVO PARA TUBOS PVC                                                                                      | Material    | kg  | 0,0050000 | 0,0000000 | 71,61      | 0,35  |

MO sem LS => 12,36 LS => 13,97 MO com LS => 26,33  
Valor do BDI => 9,95 54,96

Quant. => 117,00 Preço Total => 6.430,32

| 15.3.18             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Composição          | 89825    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |           | 17,34          | 17,34        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0457000 | 0,0000000 | 23,99          | 1,09         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0457000 | 0,0000000 | 29,40          | 1,34         |        |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,56           | 7,56         |        |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                           | Material                             | UN              | 0,0750000 | 0,0000000 | 30,51          | 2,28         |        |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                          | Material                             | UN              | 3,0000000 | 0,0000000 | 1,69           | 5,07         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                      | MO sem LS =>    | 0,90      | LS =>     | 1,03           | MO com LS => | 1,93   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                      | Valor do BDI => | 3,83      |           |                |              | 21,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                      |                 | Quant. => | 25,00     | Preço Total => |              | 529,25 |

| 15.4                         |              |       | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)                                                                       |                      |     |           |            |       | 8.910,87 |
|------------------------------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-------|----------|
| 15.4.1                       | Código       | Banco | Descrição                                                                                                  | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |          |
| Composição                   | 12889        | ORSE  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Sinalização Vertical | un  | 1,0000000 | 17,85      | 17,85 |          |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                  | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |          |
| Insumo                       | 13656        | ORSE  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Material             | un  | 1,0000000 | 14,41      | 14,41 |          |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                         | Provisórios          | h   | 0,2000000 | 3,79       | 0,75  |          |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                | Mão de Obra          | h   | 0,2000000 | 13,65      | 2,72  |          |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                            |                      |     |           |            |       |          |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                  | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |          |
| Insumo                       | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                         | Serviços             | un  | 0,0009000 | 12,54      | 0,01  |          |
| Insumo                       | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                 | Serviços             | cj  | 0,0000800 | 300,00     | 0,02  |          |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                         | Material             | un  | 0,0009000 | 4,90       | 0,00  |          |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                | Mão de Obra          | h   | 0,2000000 | 13,65      | 2,72  |          |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                                            |          |     |           |        |       |
|--------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 13656        | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Material | un  | 1,0000000 | 14,41  | 14,41 |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                        | Serviços | un  | 0,0203600 | 5,00   | 0,10  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                               | Material | par | 0,0001600 | 63,60  | 0,01  |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                            | Material | un  | 0,0003600 | 18,00  | 0,00  |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                                      | Material | un  | 0,0000200 | 37,80  | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                     | Material | un  | 0,0001200 | 13,25  | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                             | Material | par | 0,0004600 | 11,92  | 0,00  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                         | Material | un  | 0,0000400 | 175,00 | 0,00  |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                                     | Material | pr  | 0,0001600 | 6,70   | 0,00  |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                                                | Material | un  | 0,0000400 | 36,90  | 0,00  |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                                        | Material | un  | 0,0203600 | 14,00  | 0,28  |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                                            | Material | un  | 0,0188200 | 4,50   | 0,08  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                 | Material | un  | 0,0000400 | 17,22  | 0,00  |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                                                | Material | un  | 0,0003000 | 190,33 | 0,05  |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                       | Material | un  | 0,0000600 | 18,58  | 0,00  |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                                               | Material | un  | 0,0009000 | 190,00 | 0,17  |

MO sem LS => 1,27 LS => 1,45 MO com LS => 2,72  
Valor do BDI => 3,94 Valor com BDI => 21,79  
**Quant. => 5,00 Preço Total => 108,95**

| 15.4.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                         | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101910   | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                      | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 |           | 281,02     | 281,02 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,4574000 | 0,0000000 | 29,40      | 13,44  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,4574000 | 0,0000000 | 23,99      | 10,97  |
| Insumo              | 00020977 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC                                               | Material                     | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 255,15     | 255,15 |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                     | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,73       | 1,46   |

MO sem LS => 9,14 LS => 10,32 MO com LS => 19,46

Valor do BDI  
=> 62,13

343,15

Quant. => 10,00 Preço Total => 3.431,50

| 15.4.3                       | Código       | Banco | Descrição                                                                                               | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 12888        | ORSE  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Sinalização Vertical | un  | 1,0000000 | 16,49      | 16,49 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                               | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                             | Mão de Obra          | h   | 0,2000000 | 13,65      | 2,72  |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                      | Provisórios          | h   | 0,2000000 | 3,79       | 0,75  |
| Insumo                       | 13655        | ORSE  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Material             | un  | 1,0000000 | 13,05      | 13,05 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                         |                      |     |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                               | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                      | Serviços             | un  | 0,0009000 | 12,54      | 0,01  |
| Insumo                       | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                         | Material             | un  | 0,0188200 | 4,50       | 0,08  |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                            | Material             | un  | 0,0009000 | 190,00     | 0,17  |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                      | Material             | un  | 0,0009000 | 4,90       | 0,00  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                             | Mão de Obra          | h   | 0,2000000 | 13,65      | 2,72  |
| Insumo                       | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                      | Material             | un  | 0,0000400 | 175,00     | 0,00  |
| Insumo                       | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                  | Material             | un  | 0,0001200 | 13,25      | 0,00  |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                              | Material             | un  | 0,0000400 | 17,22      | 0,00  |
| Insumo                       | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                   | Material             | un  | 0,0000200 | 37,80      | 0,00  |
| Insumo                       | 13655        | ORSE  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Material             | un  | 1,0000000 | 13,05      | 13,05 |
| Insumo                       | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                            | Material             | par | 0,0001600 | 63,60      | 0,01  |
| Insumo                       | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                                             | Material             | un  | 0,0000400 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo                       | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                             | Material             | un  | 0,0003000 | 190,33     | 0,05  |
| Insumo                       | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                          | Material             | par | 0,0004600 | 11,92      | 0,00  |
| Insumo                       | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                              | Serviços             | cj  | 0,0000800 | 300,00     | 0,02  |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                     | Material             | un  | 0,0203600 | 14,00      | 0,28  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |       |      |                                                                     |                 |      |           |       |                  |        |
|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços        | un   | 0,0203600 | 5,00  | 0,10             |        |
| Insumo | 4728  | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                | Material        | un   | 0,0000600 | 18,58 | 0,00             |        |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material        | un   | 0,0003600 | 18,00 | 0,00             |        |
| Insumo | 1651  | ORSE | Óculos branco proteção                                              | Material        | pr   | 0,0001600 | 6,70  | 0,00             |        |
|        |       |      |                                                                     | MO sem LS =>    | 1,27 | LS =>     | 1,45  | MO com LS =>     | 2,72   |
|        |       |      |                                                                     | Valor do BDI => | 3,64 |           |       | Valor com BDI => | 20,13  |
|        |       |      |                                                                     |                 |      | Quant. => | 10,00 | Preço Total =>   | 201,30 |

| 15.4.4     | Código           | Banco      | Descrição                                                                                              | Tipo            | Und   | Quant.              | Porcent.    | Valor Unit               | Total         |
|------------|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 97.02.210        | CPOS/CDH U | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES                                                             | 97,02           | un    | 1,0000000           |             | 213,71                   | 213,71        |
| Insumo     | S.04.000.0390 86 | CPOS/CDH U | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 70X20CM, ESPESSURA 3MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO | Material        | un    | 1,0000000           | 0,0000000   | 209,50                   | 209,50        |
| Insumo     | S.04.000.0265    | CPOS/CDH U | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 9,5 X 2,9 MM                                    | Material        | un    | 6,0000000           | 0,0000000   | 0,05                     | 0,30          |
| Insumo     | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | PEDREIRO                                                                                               | Mão de Obra     | h     | 0,1500000           | 0,0000000   | 26,09                    | 3,91          |
|            |                  |            |                                                                                                        | MO sem LS =>    | 1,83  | LS =>               | 2,08        | MO com LS =>             | 3,91          |
|            |                  |            |                                                                                                        | Valor do BDI => | 47,25 |                     |             |                          | 260,96        |
|            |                  |            |                                                                                                        |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>260,96</b> |

|                              |                  |       |                                                                                                                                                                             |                      |      |           |            |                  |       |
|------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 15.4.5                       | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                   | 11853            | ORSE  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Sinalização Vertical | Un   | 1,0000000 | 18,64      | 18,64            |       |
| Item                         | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Insumo                       | 00037558/SIN API | ORSE  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | Material             | un   | 1,0000000 | 18,64      | 18,64            |       |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                  |       |                                                                                                                                                                             |                      |      |           |            |                  |       |
| Item                         | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Insumo                       | 00037558/SIN API | ORSE  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | Material             | un   | 1,0000000 | 18,64      | 18,64            |       |
|                              |                  |       |                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                              |                  |       |                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>      | 4,12 |           |            | Valor com BDI => | 22,76 |

Quant. => 6,00 Preço Total => 136,56

| 15.4.6          | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo        | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição      | 97.02.198        | CPOS/CDH U | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA                                                                                                 | 97,02       | un   | 1,0000000 |           | 15,41          | 15,41 |
| Insumo          | N.04.000.0203 05 | CPOS/CDH U | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM); REF. P00111C DA ADVCOMM, 639 DA TAG SINALIZAÇÃO, P4 DA NET PLACA OU EQUIVALENTE | Material    | un   | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,53           | 8,53  |
| Insumo          | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | AJUDANTE GERAL                                                                                                                                                    | Mão de Obra | h    | 0,2000000 | 0,0000000 | 21,43          | 4,28  |
| Insumo          | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | PEDREIRO                                                                                                                                                          | Mão de Obra | h    | 0,1000000 | 0,0000000 | 26,09          | 2,60  |
| MO sem LS =>    |                  |            |                                                                                                                                                                   |             | 3,23 | LS =>     | 3,65      | MO com LS =>   | 6,88  |
| Valor do BDI => |                  |            |                                                                                                                                                                   |             | 3,40 |           |           |                | 18,81 |
| Quant. =>       |                  |            |                                                                                                                                                                   |             |      |           | 2,00      | Preço Total => | 37,62 |

| 15.4.7                       | Código             | Banco | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 12884              | ORSE  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Sinalização Vertical | un  | 1,0000000 | 23,63      | 23,63 |
| Item                         | Código             | Banco | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                   | 10549              | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                               | Provisórios          | h   | 0,2000000 | 3,79       | 0,75  |
| Insumo                       | 00006111/SIN 13651 | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                      | Mão de Obra          | h   | 0,2000000 | 13,65      | 2,72  |
| Insumo                       |                    | ORSE  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Material             | un  | 1,0000000 | 20,19      | 20,19 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                    |       |                                                                                                                                                  |                      |     |           |            |       |
| Item                         | Código             | Banco | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 10362              | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                               | Serviços             | un  | 0,0009000 | 12,54      | 0,01  |
| Insumo                       | 00012892/SIN 941   | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                                   | Material             | par | 0,0004600 | 11,92      | 0,00  |
| Insumo                       |                    | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                                                      | Material             | un  | 0,0003000 | 190,33     | 0,05  |
| Insumo                       | 4728               | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                                                                             | Material             | un  | 0,0000600 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo                       | 00012894/SIN 4729  | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                       | Material             | un  | 0,0000400 | 17,22      | 0,00  |
| Insumo                       |                    | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                            | Material             | un  | 0,0000200 | 37,80      | 0,00  |
| Insumo                       | 158                | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                              | Material             | un  | 0,0203600 | 14,00      | 0,28  |
| Insumo                       | 00002711/SIN       | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                                               | Material             | un  | 0,0000400 | 175,00     | 0,00  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |       |                                                                                                                                                  |                 |          |           |           |                  |          |
|--------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                                                           | Material        | pr       | 0,0001600 | 6,70      | 0,00             |          |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                                                               | Material        | un       | 0,0009000 | 4,90      | 0,00             |          |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                       | Serviços        | cj       | 0,0000800 | 300,00    | 0,02             |          |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                                                                  | Material        | un       | 0,0188200 | 4,50      | 0,08             |          |
| Insumo | 13651        | ORSE  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Material        | un       | 1,0000000 | 20,19     | 20,19            |          |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                           | Material        | un       | 0,0001200 | 13,25     | 0,00             |          |
| Insumo |              | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                                                                     | Material        | par      | 0,0001600 | 63,60     | 0,01             |          |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                                                     | Material        | un       | 0,0009000 | 190,00    | 0,17             |          |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                              | Serviços        | un       | 0,0203600 | 5,00      | 0,10             |          |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                  | Material        | un       | 0,0003600 | 18,00     | 0,00             |          |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                      | Mão de Obra     | h        | 0,2000000 | 13,65     | 2,72             |          |
| Insumo |              | 10788 | ORSE                                                                                                                                             | Pá quadrada     | Material | un        | 0,0000400 | 36,90            | 0,00     |
|        |              |       |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>    | 1,27     | LS =>     | 1,45      | MO com LS =>     | 2,72     |
|        |              |       |                                                                                                                                                  | Valor do BDI => | 5,22     |           |           | Valor com BDI => | 28,85    |
|        |              |       |                                                                                                                                                  |                 |          | Quant. => | 39,00     | Preço Total =>   | 1.125,15 |

| 15.4.8     | Código | Banco | Descrição                                            | Tipo                               | Und  | Quant.              | Porcent.     | Valor Unit               | Total           |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------|------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 060680 | SBC   | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN   | 1,0000000           |              | 26,63                    | 26,63           |
| Insumo     | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                              | Mão de Obra                        | H    | 0,3040000           | 0,0000000    | 16,57                    | 5,03            |
| Insumo     | 004606 | SBC   | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS | Material                           | UN   | 1,0000000           | 0,0000000    | 21,60                    | 21,60           |
|            |        |       |                                                      | MO sem LS =>                       | 2,36 | LS =>               | 2,67         | MO com LS =>             | 5,03            |
|            |        |       |                                                      | Valor do BDI =>                    | 5,88 |                     |              |                          | 32,51           |
|            |        |       |                                                      |                                    |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>33,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.072,83</b> |

| 15.4.9     | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 50.05.312        | CPOS/CDH U | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                                                             | 50,05    | un  | 1,0000000 |           | 244,67     | 244,67 |
| Insumo     | P.16.000.0670 01 | CPOS/CDH U | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE | Material | un  | 1,0000000 | 0,0000000 | 227,90     | 227,90 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |               |            |                      |             |       |           |           |                |        |
|-----------------|---------------|------------|----------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | AJUDANTE ELETRICISTA | Mão de Obra | h     | 0,2000000 | 0,0000000 | 21,43          | 4,28   |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ELETRICISTA          | Mão de Obra | h     | 0,4000000 | 0,0000000 | 31,24          | 12,49  |
| MO sem LS =>    |               |            |                      |             | 7,87  | LS =>     | 8,90      | MO com LS =>   | 16,77  |
| Valor do BDI => |               |            |                      |             | 54,09 |           |           |                |        |
|                 |               |            |                      |             |       | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 298,76 |

| 15.4.10                      | Código       | Banco | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição                   | 10785        | ORSE  | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | Equipamentos para Combate a Incêndio | un  | 1,0000000 | 353,29     | 353,29 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição                   | 10550        | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                          | Provisórios                          | h   | 1,0000000 | 3,66       | 3,66   |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                          | Provisórios                          | h   | 1,0000000 | 3,79       | 3,79   |
| Insumo                       | 11641        | ORSE  | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | Material                             | un  | 1,0000000 | 313,00     | 313,00 |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                 | Mão de Obra                          | h   | 1,0000000 | 13,65      | 13,64  |
| Insumo                       | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                                          | Mão de Obra                          | h   | 1,0000000 | 19,13      | 19,12  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                             |                                      |     |           |            |        |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                | Material                             | un  | 0,0090000 | 190,00     | 1,71   |
| Insumo                       | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                          | Serviços                             | un  | 0,0090000 | 12,54      | 0,11   |
| Insumo                       | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                              | Material                             | par | 0,0046000 | 11,92      | 0,05   |
| Insumo                       | 11265        | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                                                                | Material                             | un  | 0,0004000 | 18,75      | 0,00   |
| Insumo                       | 10282        | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                  | Material                             | un  | 0,0002000 | 44,00      | 0,00   |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                         | Serviços                             | un  | 0,2036000 | 5,00       | 1,01   |
| Insumo                       | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                                                 | Material                             | un  | 0,0002000 | 36,90      | 0,00   |
| Insumo                       | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                             | Material                             | un  | 0,1595000 | 4,50       | 0,71   |
| Insumo                       | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                 | Material                             | un  | 0,0030000 | 190,33     | 0,57   |
| Insumo                       | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                      | Material                             | un  | 0,0012000 | 13,25      | 0,01   |
| Insumo                       | 11246        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                                     | Material                             | Un  | 0,0007000 | 10,22      | 0,00   |
| Insumo                       | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                      | Material                             | pr  | 0,0016000 | 6,70       | 0,01   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                                             |             |     |           |        |        |
|--------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                                          | Material    | un  | 0,0090000 | 4,90   | 0,04   |
| Insumo | 11641        | ORSE | Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | Material    | un  | 1,0000000 | 313,00 | 313,00 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                  | Material    | un  | 0,0004000 | 17,22  | 0,00   |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                  | Serviços    | cj  | 0,0008000 | 300,00 | 0,24   |
| Insumo | 10790        | ORSE | Prumo de face                                                                                               | Material    | un  | 0,0001000 | 25,95  | 0,00   |
| Insumo | 11245        | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                             | Material    | un  | 0,0007000 | 11,60  | 0,00   |
| Insumo | 11264        | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                  | Material    | un  | 0,0002000 | 13,52  | 0,00   |
| Insumo | 4174         | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                         | Material    | un  | 0,0005000 | 12,00  | 0,00   |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                | Material    | par | 0,0016000 | 63,60  | 0,10   |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                                          | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 19,13  | 19,12  |
| Insumo | 4722         | ORSE | Colher de pedreiro                                                                                          | Material    | un  | 0,0004000 | 18,80  | 0,00   |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                        | Material    | un  | 0,0003000 | 18,58  | 0,00   |
| Insumo | 10789        | ORSE | Nível de bolha de madeira                                                                                   | Material    | un  | 0,0002000 | 15,40  | 0,00   |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                 | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 13,65  | 13,64  |
| Insumo | 11247        | ORSE | Serra mármore                                                                                               | Material    | un  | 0,0001000 | 327,80 | 0,03   |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara                          | Material    | un  | 0,0002000 | 175,00 | 0,03   |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                                         | Material    | un  | 0,2036000 | 14,00  | 2,85   |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                                       | Material    | un  | 0,0001000 | 37,80  | 0,00   |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                             | Material    | un  | 0,0036000 | 18,00  | 0,06   |
| Insumo | 11243        | ORSE | Martelo sem unha                                                                                            | Material    | un  | 0,0001000 | 28,00  | 0,00   |

MO sem LS => 15,38 LS => 17,38 MO com LS => 32,76  
Valor do BDI => 78,11 Valor com BDI => 431,40  
**Quant. => 5,00 Preço Total => 2.157,00**

| 15.4.11    | Código        | Banco        | Descrição                                                                                                                           | Tipo                   | Und                  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit           | Total |
|------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------|----------|----------------------|-------|
| Composição | 160612        | IOPES        | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) | INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO | und                  | 1,0000000 |          | 26,90                | 26,90 |
| <b>B</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                                                                                                                  | <b>Quantidade</b>      | <b>Custo Horário</b> |           |          | <b>Custo Horário</b> |       |
| Insumo     | 010139        | IOPES        | PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                              | 0,3000000              |                      |           | 24,10    | 7,23                 |       |
| Insumo     | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                     | 0,3000000              |                      |           | 20,32    | 6,09                 |       |

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000  
Custo horário total de mão de obra 13,32  
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 13,32  
(D) Produção de Equipe 1  
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 13,32

| F      |        |       |                                                                                                             |           | Unidade | Preço |       | Custo Horário |
|--------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------|-------|---------------|
| Insumo | 067090 | IOPES | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | 1,0000000 | UN      |       | 13,00 | 13,00         |
| Insumo | 026664 | IOPES | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM                                                                           | 2,0000000 | UN      |       | 0,29  | 0,58          |

Custo unitário total de material 13,58

MO sem LS => 0,00 LS => 13,32 MO com LS => 13,32

Valor do BDI => 5,94 32,84

Quant. => 2,00 Preço Total => 65,68

| 15.4.12    | Código        | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 05.054.0115-0 | EMOP  | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 5           | UN  | 1,0000000 |           | 11,93      | 11,93 |
| Insumo     | 01968         | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra | H   | 0,2000000 | 3,0000000 | 27,92      | 5,75  |
| Insumo     | 14735         | EMOP  | PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820                                                                                                                                      | Material    | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,18       | 6,18  |

MO sem LS => 2,70 LS => 3,05 MO com LS => 5,75

Valor do BDI => 2,63 14,56

Quant. => 1,00 Preço Total => 14,56

|            |        |       |                                                                      |                                                         |     |           |            |       |            |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------|
| 16         |        |       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                |                                                         |     |           |            |       | 294.306,75 |
| 16.1       |        |       | INFRAESTRUTURA                                                       |                                                         |     |           |            |       | 214.676,63 |
| 16.1.1     | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |            |
| Composição | 9925   | ORSE  | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un  | 1,0000000 | 1,94       | 1,94  |            |
| Item       | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |            |
| Insumo     | 10364  | ORSE  | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"                   | Material                                                | un  | 1,0000000 | 0,79       | 0,79  |            |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |              |      |                                                    |             |    |           |       |      |
|------------|--------------|------|----------------------------------------------------|-------------|----|-----------|-------|------|
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                        | Mão de Obra | h  | 0,0100000 | 13,65 | 0,13 |
| Insumo     | 10366        | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | Material    | un | 1,0000000 | 0,79  | 0,79 |
| Composição | 10549        | ORSE | Encargos Complementares - Servente                 | Provisórios | h  | 0,0100000 | 3,79  | 0,03 |
| Insumo     | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista)                              | Mão de Obra | h  | 0,0100000 | 19,13 | 0,19 |
| Composição | 10552        | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista              | Provisórios | h  | 0,0100000 | 3,65  | 0,03 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                 | Material    | un  | 0,0000900 | 4,90       | 0,00  |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                              | Mão de Obra | h   | 0,0100000 | 19,13      | 0,19  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                        | Material    | un  | 0,0000300 | 190,33     | 0,00  |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                | Serviços    | un  | 0,0020360 | 5,00       | 0,01  |
| Insumo | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                         | Material    | un  | 0,0000020 | 26,89      | 0,00  |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                       | Material    | un  | 0,0000900 | 190,00     | 0,01  |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                        | Material    | un  | 0,0000020 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)         | Material    | un  | 0,0000040 | 17,22      | 0,00  |
| Insumo | 11240        | ORSE  | Alicate com isolamento                                                             | Material    | un  | 0,0000020 | 47,69      | 0,00  |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                             | Material    | pr  | 0,0000160 | 6,70       | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                     | Material    | par | 0,0000460 | 11,92      | 0,00  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                         | Serviços    | cj  | 0,0000080 | 300,00     | 0,00  |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                    | Material    | un  | 0,0000360 | 18,00      | 0,00  |
| Insumo | 11241        | ORSE  | Alicate volt-amperimetro                                                           | Material    | un  | 0,0000020 | 163,00     | 0,00  |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                    | Material    | un  | 0,0015950 | 4,50       | 0,00  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material    | un  | 0,0000020 | 175,00     | 0,00  |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                               | Material    | un  | 0,0000030 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                  | Material    | un  | 0,0000010 | 34,00      | 0,00  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                | Material    | un  | 0,0020360 | 14,00      | 0,02  |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra | h   | 0,0100000 | 13,65      | 0,13  |
| Insumo | 10366        | ORSE  | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "                                 | Material    | un  | 1,0000000 | 0,79       | 0,79  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |          |     |           |       |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0000120 | 13,25 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0,0000150 | 63,60 | 0,00 |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material | un  | 0,0000010 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0,0000900 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 10364        | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"                                     | Material | un  | 1,0000000 | 0,79  | 0,79 |

MO sem LS => 0,15 LS => 0,17 MO com LS => 0,32  
 Valor do BDI => 0,42  
**Quant. => 1,00 Preço Total => 2,36**

| 16.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 |           | 19,31      | 19,31          |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2910000 | 0,0000000 | 25,08      | 7,29           |          |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0009000 | 0,0000000 | 714,15     | 0,64           |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2910000 | 0,0000000 | 30,15      | 8,77           |          |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,61       | 2,61           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 5,94      | LS =>     | 6,71       | MO com LS =>   | 12,65    |
|                     |          |        |                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 4,26      |           |            |                | 23,57    |
|                     |          |        |                                                                                                                   |                                                               |                 |           | Quant. => | 305,00     | Preço Total => | 7.188,85 |

| 16.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 91943    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 |           | 22,65        | 22,65 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3010000 | 0,0000000 | 25,08        | 7,54  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3010000 | 0,0000000 | 30,15        | 9,07  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³   | 0,0012000 | 0,0000000 | 714,15       | 0,85  |
| Insumo              | 00001873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,19         | 5,19  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                   |                                                               | 6,16 | LS =>     | 6,96      | MO com LS => | 13,12 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                   |                                                               | 5,00 |           |           |              | 27,65 |

Quant. => 21,00 Preço Total => 580,65

| 16.1.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                       | Und  | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|----------|
| Composição          | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000  |           | 16,93           | 16,93    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,2220000  | 0,0000000 | 25,08           | 5,56     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,2220000  | 0,0000000 | 30,15           | 6,69     |
| Insumo              | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                                   | UN   | 1,0000000  | 0,0000000 | 4,68            | 4,68     |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                         |                                            | 4,48 | LS ==>     | 5,07      | MO com LS ==>   | 9,55     |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                         |                                            | 3,74 |            |           |                 | 20,67    |
|                     |          |        |                                                                                         |                                            |      | Quant. ==> | 99,00     | Preço Total ==> | 2.046,33 |

| 16.1.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 92868    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 |           | 18,41          | 18,41  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³   | 0,0009000 | 0,0000000 | 714,15         | 0,64   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2910000 | 0,0000000 | 25,08          | 7,29   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2910000 | 0,0000000 | 30,15          | 8,77   |
| Insumo              | 00002556 | SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                                                                  | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,71           | 1,71   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                        |                                                               | 5,94 | LS =>     | 6,71      | MO com LS =>   | 12,65  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                        |                                                               | 4,07 |           |           |                | 22,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                        |                                                               |      | Quant. => | 6,00      | Preço Total => | 134,88 |

| 16.1.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 91920    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 |           | 25,33        | 25,33 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3650000 | 0,0000000 | 30,15        | 11,00 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3650000 | 0,0000000 | 25,08        | 9,15  |
| Insumo              | 00001874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                               | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,18         | 5,18  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                         |                                                               | 7,37 | LS =>     | 8,34      | MO com LS => | 15,71 |

Valor do BDI => 5,60 30,93  
Quant. => 1,00 Preço Total => 30,93

| 16.1.7                       | Código       | Banco | Descrição                                                                  | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 9816         | ORSE  | Arruela lisa zincada d=1/4"                                                | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un  | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                  | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                | Mão de Obra                                   | h   | 0,0100000 | 13,65      | 0,13  |
| Composição                   | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                      | Provisórios                                   | h   | 0,0100000 | 3,65       | 0,03  |
| Insumo                       | 8347         | ORSE  | Arruela lisa zincada ø 1/4"                                                | Material                                      | un  | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                         | Provisórios                                   | h   | 0,0100000 | 3,79       | 0,03  |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                      | Mão de Obra                                   | h   | 0,0100000 | 19,13      | 0,19  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                            |                                               |     |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                  | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                               | Material                                      | un  | 0,0000900 | 190,00     | 0,01  |
| Insumo                       | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                 | Material                                      | un  | 0,0000020 | 26,89      | 0,00  |
| Insumo                       | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                | Material                                      | un  | 0,0000020 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo                       | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                            | Material                                      | un  | 0,0000360 | 18,00      | 0,00  |
| Insumo                       | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                         | Serviços                                      | un  | 0,0000900 | 12,54      | 0,00  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                | Mão de Obra                                   | h   | 0,0100000 | 13,65      | 0,13  |
| Insumo                       | 8347         | ORSE  | Arruela lisa zincada ø 1/4"                                                | Material                                      | un  | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | Serviços                                      | un  | 0,0020360 | 5,00       | 0,01  |
| Insumo                       | 11241        | ORSE  | Alicate volt-amperimetro                                                   | Material                                      | un  | 0,0000020 | 163,00     | 0,00  |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material                                      | un  | 0,0000040 | 17,22      | 0,00  |
| Insumo                       | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                          | Material                                      | un  | 0,0000010 | 34,00      | 0,00  |
| Insumo                       | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                       | Material                                      | un  | 0,0000030 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                        | Material                                      | un  | 0,0020360 | 14,00      | 0,02  |
| Insumo                       | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | Serviços                                      | cj  | 0,0000080 | 300,00     | 0,00  |
| Insumo                       | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                      | Material                                      | un  | 0,0000010 | 37,80      | 0,00  |
| Insumo                       | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                | Material                                      | un  | 0,0000300 | 190,33     | 0,00  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |             |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0000150 | 63,60  | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0000120 | 13,25  | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0000460 | 11,92  | 0,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra | h   | 0,0100000 | 19,13  | 0,19 |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0000160 | 6,70   | 0,00 |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0000900 | 4,90   | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material    | un  | 0,0000020 | 175,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0015950 | 4,50   | 0,00 |
| Insumo | 11240        | ORSE | Alicate com isolamento                                                                 | Material    | un  | 0,0000020 | 47,69  | 0,00 |

MO sem LS => 0,15 LS => 0,17 MO com LS => 0,32  
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,50  
**Quant. => 407,00 Preço Total => 203,50**

| 16.1.8          | Código | Banco | Descrição                                                                  | Tipo                                   | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|-----------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição      | 063444 | SBC   | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""                                             | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS | CJ   | 1,0000000 |           | 8,05           | 8,05   |
| Insumo          | 028055 | SBC   | ARRUELA LISA PESADA 5/16"                                                  | Material                               | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,03           | 3,03   |
| Insumo          | 003144 | SBC   | PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" - 16 CHAVE 11/16" | Material                               | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,17           | 1,17   |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                                | Mão de Obra                            | H    | 0,1070000 | 0,0000000 | 19,47          | 2,08   |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                    | Mão de Obra                            | H    | 0,1070000 | 0,0000000 | 16,57          | 1,77   |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                            |                                        | 1,80 | LS =>     | 2,05      | MO com LS =>   | 3,85   |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                            |                                        | 1,77 |           |           |                | 9,82   |
|                 |        |       |                                                                            |                                        |      | Quant. => | 67,00     | Preço Total => | 657,94 |

| 16.1.9          | Código | Banco | Descrição                           | Tipo                                   | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|-----------------|--------|-------|-------------------------------------|----------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 063120 | SBC   | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO  | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS | UN   | 1,0000000 |           | 8,26         | 8,26  |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                         | Mão de Obra                            | H    | 0,2020000 | 0,0000000 | 19,47        | 3,93  |
| Insumo          | 002375 | SBC   | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | Material                               | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,66         | 2,66  |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | Mão de Obra                            | H    | 0,1010000 | 0,0000000 | 16,57        | 1,67  |
| MO sem LS =>    |        |       |                                     |                                        | 2,63 | LS =>     | 2,97      | MO com LS => | 5,60  |
| Valor do BDI => |        |       |                                     |                                        | 1,82 |           |           |              | 10,08 |

Quant. => 67,00 Preço Total => 675,36

| 16.1.10    | Código | Banco | Descrição                                     | Tipo                                   | Und             | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total        |        |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------------|--------------|--------|
| Composição | 063111 | SBC   | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS | UN              | 1,0000000  |           | 1,39            | 1,39         |        |
| Insumo     | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                   | Mão de Obra                            | H               | 0,0130000  | 0,0000000 | 19,47           | 0,25         |        |
| Insumo     | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | Mão de Obra                            | H               | 0,0130000  | 0,0000000 | 16,57           | 0,21         |        |
| Insumo     | 003563 | SBC   | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | Material                               | UN              | 1,0000000  | 0,0000000 | 0,93            | 0,93         |        |
|            |        |       |                                               |                                        | MO sem LS =>    | 0,21       | LS =>     | 0,25            | MO com LS => | 0,46   |
|            |        |       |                                               |                                        | Valor do BDI => | 0,30       |           |                 |              | 1,69   |
|            |        |       |                                               |                                        |                 | Quant. ==> | 192,00    | Preço Total ==> |              | 324,48 |

| 16.1.11    | Código | Banco | Descrição                                                   | Tipo        | Und             | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total        |        |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|-----------|-----------------|--------------|--------|
| Composição | 078583 | SBC   | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU         | ATERRAMENTO | UN              | 1,0000000  |           | 5,08            | 5,08         |        |
| Insumo     | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                     | Mão de Obra | H               | 0,0200000  | 0,0000000 | 16,57           | 0,33         |        |
| Insumo     | 036580 | SBC   | SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE | Material    | UN              | 1,0000000  | 0,0000000 | 4,37            | 4,37         |        |
| Insumo     | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                 | Mão de Obra | H               | 0,0200000  | 0,0000000 | 19,47           | 0,38         |        |
|            |        |       |                                                             |             | MO sem LS =>    | 0,33       | LS =>     | 0,38            | MO com LS => | 0,71   |
|            |        |       |                                                             |             | Valor do BDI => | 1,12       |           |                 |              | 6,20   |
|            |        |       |                                                             |             |                 | Quant. ==> | 67,00     | Preço Total ==> |              | 415,40 |

| 16.1.12         | Código | Banco | Descrição                                                | Tipo                                    | Und  | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total    |
|-----------------|--------|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------------|-----------|-----------------|----------|
| Composição      | 062690 | SBC   | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS | M    | 1,0000000  |           | 14,83           | 14,83    |
| Insumo          | 036597 | SBC   | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)               | Material                                | M    | 1,0000000  | 0,0000000 | 3,89            | 3,89     |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | Mão de Obra                             | H    | 0,3040000  | 0,0000000 | 16,57           | 5,03     |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                              | Mão de Obra                             | H    | 0,3040000  | 0,0000000 | 19,47           | 5,91     |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                          |                                         | 5,13 | LS =>      | 5,81      | MO com LS =>    | 10,94    |
| Valor do BDI => |        |       |                                                          |                                         | 3,27 |            |           |                 | 18,10    |
|                 |        |       |                                                          |                                         |      | Quant. ==> | 67,00     | Preço Total ==> | 1.212,70 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

| 16.1.13             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 92988    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 |           | 55,21          | 55,21     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0830000 | 0,0000000 | 25,08          | 2,08      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0830000 | 0,0000000 | 30,15          | 2,50      |
| Insumo              | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2     | Material                                                      | M     | 1,0150000 | 0,0000000 | 49,87          | 50,61     |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN    | 0,0090000 | 0,0000000 | 3,22           | 0,02      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | 1,67  | LS =>     | 1,89      | MO com LS =>   | 3,56      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | 12,20 |           |           |                | 67,41     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |       | Quant. => | 158,20    | Preço Total => | 10.664,26 |

| 16.1.14             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 92992    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 |           | 98,73          | 98,73     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1228000 | 0,0000000 | 25,08          | 3,07      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1228000 | 0,0000000 | 30,15          | 3,70      |
| Insumo              | 00000998 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2     | Material                                                      | M     | 1,0150000 | 0,0000000 | 90,59          | 91,94     |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN    | 0,0090000 | 0,0000000 | 3,22           | 0,02      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | 2,48  | LS =>     | 2,80      | MO com LS =>   | 5,28      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | 21,82 |           |           |                | 120,55    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |       | Quant. => | 88,00     | Preço Total => | 10.608,40 |

| 16.1.15             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91935  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |           | 25,44      | 25,44 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1140000 | 0,0000000 | 30,15      | 3,43  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1140000 | 0,0000000 | 25,08      | 2,85  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                                                            |          |           |           |           |                |        |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Insumo          | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | Material | UN        | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,22           | 0,03   |
| Insumo          | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M         | 1,2434000 | 0,0000000 | 15,39          | 19,13  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                            |          | 2,30      | LS =>     | 2,60      | MO com LS =>   | 4,90   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                            |          | 5,62      |           |           |                | 31,06  |
|                 |          |        |                                                                                                                                                            |          | Quant. => |           | 24,70     | Preço Total => | 767,18 |

| 16.1.16             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Composição          | 92984    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 27,59          | 27,59    |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0608000 | 0,0000000 | 30,15          | 1,83     |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0608000 | 0,0000000 | 25,08          | 1,52     |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN   | 0,0090000 | 0,0000000 | 3,22           | 0,02     |       |
| Insumo              | 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2     | Material                                                      | M    | 1,0150000 | 0,0000000 | 23,87          | 24,22    |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | 1,22 | LS =>     | 1,39      | MO com LS =>   | 2,61     |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | 6,10 |           |           |                |          | 33,69 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |      | Quant. => | 74,10     | Preço Total => | 2.496,42 |       |

| 16.1.17             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 91932    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 16,82        | 16,82 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0760000 | 0,0000000 | 30,15        | 2,29  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0760000 | 0,0000000 | 25,08        | 1,90  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                         | Material                                                      | UN   | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,22         | 0,03  |
| Insumo              | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2        | Material                                                      | M    | 1,2434000 | 0,0000000 | 10,14        | 12,60 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                |                                                               | 1,53 | LS =>     | 1,73      | MO com LS => | 3,26  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                |                                                               | 3,71 |           |           |              | 20,53 |

Quant. => 234,80 Preço Total => 4.820,44

| 16.1.18             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 91934    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 24,31          | 24,31  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1140000 | 0,0000000 | 30,15          | 3,43   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1140000 | 0,0000000 | 25,08          | 2,85   |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                         | Material                                                      | UN   | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,22           | 0,03   |
| Insumo              | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2        | Material                                                      | M    | 1,2434000 | 0,0000000 | 14,48          | 18,00  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                |                                                               | 2,30 | LS =>     | 2,60      | MO com LS =>   | 4,90   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                |                                                               | 5,37 |           |           |                | 29,68  |
|                     |          |        |                                                                                                                                |                                                               |      | Quant. => | 30,10     | Preco Total => | 893,36 |

| 16.1.19             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 101888   | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 23,96          | 23,96    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0119000 | 0,0000000 | 25,08          | 0,29     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0119000 | 0,0000000 | 30,15          | 0,35     |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                             | Material                                                      | UN   | 0,0100000 | 0,0000000 | 3,22           | 0,03     |
| Insumo              | 00039232 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2            | Material                                                      | M    | 1,0270000 | 0,0000000 | 22,68          | 23,29    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                    |                                                               | 0,23 | LS =>     | 0,27      | MO com LS =>   | 0,50     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                    |                                                               | 5,29 |           |           |                | 29,25    |
|                     |          |        |                                                                                                                                    |                                                               |      | Quant. => | 154,80    | Preco Total => | 4.527,90 |

| 16.1.20             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |           | 3,03       | 3,03  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0230000 | 0,0000000 | 30,15      | 0,69  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0230000 | 0,0000000 | 25,08      | 0,57  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                          |          |      |           |           |                |           |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Insumo          | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | Material | UN   | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,22           | 0,03      |
| Insumo          | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M    | 1,2434000 | 0,0000000 | 1,40           | 1,74      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                          |          | 0,46 | LS =>     | 0,52      | MO com LS =>   | 0,98      |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                          |          | 0,66 |           |           |                | 3,69      |
|                 |          |        |                                                                                                                          |          |      | Quant. => | 2.895,10  | Preço Total => | 10.682,91 |

| 16.1.21             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 4,38           | 4,38      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0290000 | 0,0000000 | 30,15          | 0,87      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0290000 | 0,0000000 | 25,08          | 0,72      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                      | UN   | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,22           | 0,03      |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material                                                      | M    | 1,2434000 | 0,0000000 | 2,22           | 2,76      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                 |                                                               | 0,58 | LS =>     | 0,66      | MO com LS =>   | 1,24      |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                 |                                                               | 0,96 |           |           |                | 5,34      |
|                     |          |        |                                                                                                                                 |                                                               |      | Quant. => | 4.759,30  | Preço Total => | 25.414,66 |

| 16.1.22             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 6,75         | 6,75  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0390000 | 0,0000000 | 25,08        | 0,97  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0390000 | 0,0000000 | 30,15        | 1,17  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                      | UN   | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,22         | 0,03  |
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | Material                                                      | M    | 1,2434000 | 0,0000000 | 3,69         | 4,58  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                               |                                                               | 0,78 | LS =>     | 0,89      | MO com LS => | 1,67  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                               |                                                               | 1,49 |           |           |              | 8,24  |

Quant. => 357,80 Preço Total => 2.948,27

| 16.1.23             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 91930    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 9,42           | 9,42     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0510000 | 0,0000000 | 25,08          | 1,27     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0510000 | 0,0000000 | 30,15          | 1,53     |
| Insumo              | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2        | Material                                                      | M    | 1,2434000 | 0,0000000 | 5,30           | 6,59     |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                      | UN   | 0,0094000 | 0,0000000 | 3,22           | 0,03     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                               |                                                               | 1,02 | LS =>     | 1,16      | MO com LS =>   | 2,18     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                               |                                                               | 2,08 |           |           |                | 11,50    |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               |      | Quant. => | 102,20    | Preço Total => | 1.175,30 |

| 16.1.24             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | 97886    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  |           | 167,48       | 167,48 |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0039000  | 0,0000000 | 555,93       | 2,16   |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0278000  | 0,0000000 | 794,40       | 22,08  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,2686000  | 0,0000000 | 28,14        | 35,69  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,9967000  | 0,0000000 | 23,32        | 23,24  |
| Composição Auxiliar | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³    | 0,0175000  | 0,0000000 | 3.087,63     | 54,03  |
| Composição Auxiliar | 101619   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 0,0360000  | 0,0000000 | 271,68       | 9,78   |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                     | Material                                                      | UN    | 38,6910000 | 0,0000000 | 0,53         | 20,50  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                  |                                                               | 38,61 | LS =>      | 43,60     | MO com LS => | 82,21  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                  |                                                               | 37,02 |            |           |              | 204,50 |

Quant. => 4,00 Preço Total => 818,00

| 16.1.25         | Código | Banco | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 061462 | SBC   | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                            | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN    | 1,0000000 |           | 218,90         | 218,90   |
| Insumo          | 004948 | SBC   | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | Material                            | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 164,19         | 164,19   |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                                          | Mão de Obra                         | H     | 1,5180000 | 0,0000000 | 19,47          | 29,55    |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                              | Mão de Obra                         | H     | 1,5180000 | 0,0000000 | 16,57          | 25,16    |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                                      |                                     | 25,69 | LS =>     | 29,02     | MO com LS =>   | 54,71    |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                                      |                                     | 48,39 |           |           |                | 267,29   |
|                 |        |       |                                                                                      |                                     |       | Quant. => | 4,00      | Preço Total => | 1.069,16 |

| 16.1.26             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 91963  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 |           | 82,95          | 82,95  |
| Composição Auxiliar | 91962  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 70,59          | 70,59  |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,36          | 12,36  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                  |                                                               | 17,56 | LS =>     | 19,83     | MO com LS =>   | 37,39  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                  |                                                               | 18,34 |           |           |                | 101,29 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                  |                                                               |       | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 101,29 |

| 16.1.27             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 91979  | SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 |           | 57,34        | 57,34 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,36        | 12,36 |
| Composição Auxiliar | 91978  | SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 44,98        | 44,98 |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 10,71 | LS =>     | 12,09     | MO com LS => | 22,80 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 12,67 |           |           |              | 70,01 |

Quant. => 2,00 Preço Total => 140,02

| 16.1.28             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 91955  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,00000000 |            | 40,58          | 40,58  |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,00000000 | 0,00000000 | 12,36          | 12,36  |
| Composição Auxiliar | 91954  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,00000000 | 0,00000000 | 28,22          | 28,22  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 8,98 | LS =>      | 10,15      | MO com LS =>   | 19,13  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 8,97 |            |            |                | 49,55  |
| Quant. =>           |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |            | 11,00      | Preço Total => | 545,05 |

| 16.1.29             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 91961  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,00000000 |            | 65,38          | 65,38  |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,00000000 | 0,00000000 | 12,36          | 12,36  |
| Composição Auxiliar | 91960  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,00000000 | 0,00000000 | 53,02          | 53,02  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 14,14 | LS =>      | 15,98      | MO com LS =>   | 30,12  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 14,45 |            |            |                | 79,83  |
| Quant. =>           |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |       |            | 3,00       | Preço Total => | 239,49 |

| 16.1.30             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91969  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,00000000 |            | 90,13        | 90,13 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,00000000 | 0,00000000 | 12,36        | 12,36 |
| Composição Auxiliar | 91968  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,00000000 | 0,00000000 | 77,77        | 77,77 |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 19,28 | LS =>      | 21,77      | MO com LS => | 41,05 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

Valor do BDI => 19,92 110,05  
Quant. => 1,00 Preço Total => 110,05

| 16.1.31             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,00000000 |            | 33,39          | 33,39  |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,00000000 | 0,00000000 | 12,36          | 12,36  |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,00000000 | 0,00000000 | 21,03          | 21,03  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 7,27 | LS =>      | 8,21       | MO com LS =>   | 15,48  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 7,38 |            |            |                | 40,77  |
| Quant. =>           |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |            | 21,00      | Preço Total => | 856,17 |

| 16.1.32         | Código | Banco | Descrição                                                   | Tipo                                     | Und  | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit     | Total  |
|-----------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------------|------------|----------------|--------|
| Composição      | 059208 | SBC   | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV | UN   | 1,00000000 |            | 12,04          | 12,04  |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                     | Mão de Obra                              | H    | 0,20000000 | 0,00000000 | 16,57          | 3,31   |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                 | Mão de Obra                              | H    | 0,20000000 | 0,00000000 | 19,47          | 3,89   |
| Insumo          | 003595 | SBC   | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL                      | Material                                 | UN   | 1,00000000 | 0,00000000 | 4,84           | 4,84   |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                             |                                          | 3,38 | LS =>      | 3,82       | MO com LS =>   | 7,20   |
| Valor do BDI => |        |       |                                                             |                                          | 2,66 |            |            |                | 14,70  |
| Quant. =>       |        |       |                                                             |                                          |      |            | 38,00      | Preço Total => | 558,60 |

| 16.1.33         | Código | Banco | Descrição                                        | Tipo                                    | Und  | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit   | Total |
|-----------------|--------|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 062568 | SBC   | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS | UN   | 1,00000000 |            | 7,15         | 7,15  |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | Mão de Obra                             | H    | 0,04900000 | 0,00000000 | 16,57        | 0,81  |
| Insumo          | 034530 | SBC   | PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS           | Material                                | UN   | 1,00000000 | 0,00000000 | 5,39         | 5,39  |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                      | Mão de Obra                             | H    | 0,04900000 | 0,00000000 | 19,47        | 0,95  |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                  |                                         | 0,82 | LS =>      | 0,94       | MO com LS => | 1,76  |
| Valor do BDI => |        |       |                                                  |                                         | 1,58 |            |            |              | 8,73  |

Quant. => 227,00 Preço Total => 1.981,71

| 16.1.34         | Código | Banco | Descrição                                        | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|--------|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 062568 | SBC   | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS | UN   | 1,0000000 |           | 7,15           | 7,15     |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | Mão de Obra                             | H    | 0,0490000 | 0,0000000 | 16,57          | 0,81     |
| Insumo          | 034530 | SBC   | PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS           | Material                                | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,39           | 5,39     |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                      | Mão de Obra                             | H    | 0,0490000 | 0,0000000 | 19,47          | 0,95     |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                  |                                         | 0,82 | LS =>     | 0,94      | MO com LS =>   | 1,76     |
| Valor do BDI => |        |       |                                                  |                                         | 1,58 |           |           |                | 8,73     |
|                 |        |       |                                                  |                                         |      | Quant. => | 227,00    | Preco Total => | 1.981,71 |

| 16.1.35             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 |           | 39,23          | 39,23    |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,36          | 12,36    |
| Composição Auxiliar | 91994  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,87          | 26,87    |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 8,98 | LS =>     | 10,15     | MO com LS =>   | 19,13    |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 8,67 |           |           |                | 47,90    |
| Quant. =>           |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |           | 39,00     | Preço Total => | 1.868,10 |

| 16.1.36         | Código | Banco | Descrição                     | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|-----------------|--------|-------|-------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 059109 | SBC   | PLACA CEGA 4"×4"×"            | INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV | UN   | 1,0000000 |           | 29,38        | 29,38 |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | Mão de Obra                              | H    | 0,2080000 | 0,0000000 | 16,57        | 3,44  |
| Insumo          | 010945 | SBC   | PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND | Material                                 | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,90        | 21,90 |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                   | Mão de Obra                              | H    | 0,2080000 | 0,0000000 | 19,47        | 4,04  |
| MO sem LS =>    |        |       |                               |                                          | 3,51 | LS =>     | 3,97      | MO com LS => | 7,48  |
| Valor do BDI => |        |       |                               |                                          | 6,49 |           |           |              | 35,87 |

Quant. => 21,00 Preço Total => 753,27

| 16.1.37             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |           | 44,43      | 44,43 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4860000 | 0,0000000 | 25,08      | 12,18 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4860000 | 0,0000000 | 30,15      | 14,65 |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                             | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,37       | 9,37  |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                     | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,23       | 8,23  |

MO sem LS => 9,82 LS => 11,09 MO com LS => 20,91

Valor do BDI => 9,82 54,25

Quant. => 15,00 Preço Total => 813,75

| 16.1.38             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91972    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |           | 88,64      | 88,64 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,9190000 | 0,0000000 | 30,15      | 27,70 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,9190000 | 0,0000000 | 25,08      | 23,04 |
| Insumo              | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                  | Material                                                      | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 10,72      | 21,44 |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                   | Material                                                      | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 8,23       | 16,46 |

MO sem LS => 18,58 LS => 20,98 MO com LS => 39,56

Valor do BDI => 19,59 108,23

Quant. => 2,00 Preço Total => 216,46

| 16.1.39             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92026    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |           | 62,05      | 62,05 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,6560000 | 0,0000000 | 25,08      | 16,45 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,6560000 | 0,0000000 | 30,15      | 19,77 |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                      | Material                                                      | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 8,23       | 16,46 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                       |          |           |           |           |                |       |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Insumo          | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN        | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,37           | 9,37  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                       |          | 13,26     | LS =>     | 14,97     | MO com LS =>   | 28,23 |
| Valor do BDI => |          |        |                                       |          | 13,71     |           |           |                | 75,76 |
|                 |          |        |                                       |          | Quant. => |           | 1,00      | Preço Total => | 75,76 |

| 16.1.40             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                          | Und       | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 92002    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 |           | 50,32          | 50,32    |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,5720000 | 0,0000000 | 30,15          | 17,24    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,5720000 | 0,0000000 | 25,08          | 14,34    |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                           | Material                                                      | UN        | 2,0000000 | 0,0000000 | 9,37           | 18,74    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                 |                                                               | 11,56     | LS =>     | 13,06     | MO com LS =>   | 24,62    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                 |                                                               | 11,12     |           |           |                | 61,44    |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                               | Quant. => |           | 112,00    | Preço Total => | 6.881,28 |

| 16.1.41             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                          | Und       | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 92003    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 |           | 55,56          | 55,56  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,5720000 | 0,0000000 | 30,15          | 17,24  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,5720000 | 0,0000000 | 25,08          | 14,34  |
| Insumo              | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                           | Material                                                      | UN        | 2,0000000 | 0,0000000 | 11,99          | 23,98  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                 |                                                               | 11,56     | LS =>     | 13,06     | MO com LS =>   | 24,62  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                 |                                                               | 12,28     |           |           |                | 67,84  |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                               | Quant. => |           | 6,00      | Preço Total => | 407,04 |

| 16.1.42             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91994  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |           | 26,87      | 26,87 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3170000 | 0,0000000 | 25,08      | 7,95  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3170000 | 0,0000000 | 30,15      | 9,55  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                    |          |        |                                       |          |      |           |           |                |          |       |
|--------------------|----------|--------|---------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Insumo             | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,37           | 9,37     |       |
| MO sem LS =>       |          |        |                                       |          | 6,40 | LS =>     | 7,23      | MO com LS =>   | 13,63    |       |
| Valor do BDI<br>=> |          |        |                                       |          | 5,94 |           |           |                |          | 32,81 |
| Quant. =>          |          |        |                                       |          |      |           | 46,00     | Preço Total => | 1.509,26 |       |

| 16.1.43             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit      | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------------|--------|
| Composição          | 91995    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 |           | 29,49           | 29,49  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3170000 | 0,0000000 | 25,08           | 7,95   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3170000 | 0,0000000 | 30,15           | 9,55   |
| Insumo              | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                          | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,99           | 11,99  |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                |                                                               | 6,40 | LS ==>    | 7,23      | MO com LS ==>   | 13,63  |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                |                                                               | 6,52 |           |           |                 | 36,01  |
| Quant. ==>          |          |        |                                                                                                                |                                                               |      |           | 15,00     | Preço Total ==> | 540,15 |

| 16.1.44         | Código | Banco | Descrição                                            | Tipo                               | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |
|-----------------|--------|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição      | 060380 | SBC   | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA)                    | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN    | 1,0000000 |           | 193,18       | 193,18 |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                          | Mão de Obra                        | H     | 3,0120000 | 0,0000000 | 19,47        | 58,63  |
| Insumo          | 004979 | SBC   | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2"                       | Material                           | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,79         | 2,79   |
| Insumo          | 003349 | SBC   | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"                  | Material                           | M     | 1,2000000 | 0,0000000 | 5,63         | 6,75   |
| Insumo          | 003421 | SBC   | BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"               | Material                           | UN    | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,28         | 2,56   |
| Insumo          | 003420 | SBC   | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm            | Material                           | M     | 0,0800000 | 0,0000000 | 1,03         | 0,08   |
| Insumo          | 007731 | SBC   | ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"                | Material                           | UN    | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,88         | 1,76   |
| Insumo          | 003530 | SBC   | CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS  | Material                           | M     | 8,6000000 | 0,0000000 | 1,72         | 14,79  |
| Insumo          | 044340 | SBC   | SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA) | Material                           | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 55,90        | 55,90  |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                              | Mão de Obra                        | H     | 3,0120000 | 0,0000000 | 16,57        | 49,92  |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                      |                                    | 50,99 | LS =>     | 57,56     | MO com LS => | 108,55 |
| Valor do BDI => |        |       |                                                      |                                    | 42,71 |           |           |              | 235,89 |

Quant. => 1,00 Preço Total => 235,89

|                                     |               |              |                                                                                                                                        |                                |            |               |                   |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.1.45</b>                      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 13457         | ORSE         | Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un         | 1,0000000     | 299,53            | 299,53       |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                  | Provisórios                    | h          | 1,0000000     | 3,65              | 3,65         |
| Insumo                              | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                                                                  | Mão de Obra                    | h          | 1,0000000     | 19,13             | 19,12        |
| Insumo                              | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                            | Mão de Obra                    | h          | 1,0000000     | 13,65             | 13,64        |
| Composição                          | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                     | Provisórios                    | h          | 1,0000000     | 3,79              | 3,79         |
| Insumo                              | 14182         | ORSE         | Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material                       | un         | 1,0000000     | 259,25            | 259,25       |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |               |              |                                                                                                                                        |                                |            |               |                   |              |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 00002711/SIN  | ORSE         | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                                     | Material                       | un         | 0,0002000     | 175,00            | 0,03         |
| Insumo                              | 1651          | ORSE         | Óculos branco proteção                                                                                                                 | Material                       | pr         | 0,0016000     | 6,70              | 0,01         |
| Insumo                              | 158           | ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                    | Material                       | un         | 0,2036000     | 14,00             | 2,85         |
| Insumo                              | 10517         | ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                             | Serviços                       | cj         | 0,0008000     | 300,00            | 0,24         |
| Insumo                              | 4728          | ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                                                                                   | Material                       | un         | 0,0003000     | 18,58             | 0,00         |
| Insumo                              | 00012893/SIN  | ORSE         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                                                           | Material                       | par        | 0,0015000     | 63,60             | 0,09         |
| Insumo                              | 10599         | ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                        | Material                       | un         | 0,0036000     | 18,00             | 0,06         |
| Insumo                              | 11240         | ORSE         | Alicate com isolamento                                                                                                                 | Material                       | un         | 0,0002000     | 47,69             | 0,00         |
| Insumo                              | 941           | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                                                                            | Material                       | un         | 0,0030000     | 190,33            | 0,57         |
| Insumo                              | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                            | Mão de Obra                    | h          | 1,0000000     | 13,65             | 13,64        |
| Insumo                              | 2378          | ORSE         | Vale transporte                                                                                                                        | Material                       | un         | 0,1595000     | 4,50              | 0,71         |
| Insumo                              | 00012894/SIN  | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                             | Material                       | un         | 0,0004000     | 17,22             | 0,00         |
| Insumo                              | 14182         | ORSE         | Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material                       | un         | 1,0000000     | 259,25            | 259,25       |
| Insumo                              | 11242         | ORSE         | Chave inglesa 12"                                                                                                                      | Material                       | un         | 0,0001000     | 34,00             | 0,00         |
| Insumo                              | 10362         | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                     | Serviços                       | un         | 0,0090000     | 12,54             | 0,11         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                       |      |                                                                                        |                 |       |           |        |                  |        |  |
|--------|-----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|--|
| Insumo | 10492                 | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material        | un    | 0,0090000 | 190,00 | 1,71             |        |  |
| Insumo | 10596                 | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material        | un    | 0,0090000 | 4,90   | 0,04             |        |  |
| Insumo | 10788                 | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material        | un    | 0,0002000 | 36,90  | 0,00             |        |  |
| Insumo | 00002436/SIN<br>4729  | ORSE | Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra     | h     | 1,0000000 | 19,13  | 19,12            |        |  |
| Insumo |                       | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un    | 0,0001000 | 37,80  | 0,00             |        |  |
| Insumo | 00012895/SIN<br>10761 | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un    | 0,0012000 | 13,25  | 0,01             |        |  |
| Insumo |                       | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un    | 0,2036000 | 5,00   | 1,01             |        |  |
| Insumo | 11241                 | ORSE | Alicate volt-amperímetro                                                               | Material        | un    | 0,0002000 | 163,00 | 0,03             |        |  |
| Insumo | 10579                 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material        | un    | 0,0002000 | 26,89  | 0,00             |        |  |
| Insumo | 00012892/SIN          | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material        | par   | 0,0046000 | 11,92  | 0,05             |        |  |
|        |                       |      |                                                                                        | MO sem LS =>    | 15,38 | LS =>     | 17,38  | MO com LS =>     | 32,76  |  |
|        |                       |      |                                                                                        | Valor do BDI => | 66,22 |           |        | Valor com BDI => | 365,75 |  |
|        |                       |      |                                                                                        |                 |       | Quant. => | 2,00   | Preço Total =>   | 731,50 |  |

| 16.1.46             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Porcent.       | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Composição          | 101894   | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 |                | 148,61       | 148,61 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,7830000 | 0,0000000      | 30,15        | 23,60  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,7830000 | 0,0000000      | 25,08        | 19,63  |
| Insumo              | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material                                                      | UN    | 3,0000000 | 0,0000000      | 3,35         | 10,05  |
| Insumo              | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                            | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 0,0000000      | 95,33        | 95,33  |
|                     |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 15,82 | LS =>     | 17,87          | MO com LS => | 33,69  |
|                     |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 32,85 |           |                |              | 181,46 |
|                     |          |        |                                                                                                               | Quant. =>                                                     |       | 2,00      | Preço Total => |              | 362,92 |

| 16.1.47             | Código | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |           | 10,94      | 10,94 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0352000 | 0,0000000 | 30,15      | 1,06  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0352000 | 0,0000000 | 25,08      | 0,88  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                |          |      |           |           |                |        |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Insumo          | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,78           | 7,78   |
| Insumo          | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,22           | 1,22   |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                |          | 0,70 | LS =>     | 0,80      | MO com LS =>   | 1,50   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                |          | 2,41 | 13,35     |           |                |        |
| Quant. =>       |          |        |                                                                                                                |          |      |           | 13,00     | Preco Total => | 173,55 |

| 16.1.48             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 93654    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 |           | 11,62          | 11,62  |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0476000 | 0,0000000 | 30,15          | 1,43   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0476000 | 0,0000000 | 25,08          | 1,19   |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,78           | 7,78   |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,22           | 1,22   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                |                                            | 0,95 | LS =>     | 1,09      | MO com LS =>   | 2,04   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                |                                            | 2,56 |           |           |                | 14,18  |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                |                                            |      |           | 35,00     | Preço Total => | 496,30 |

| 16.1.49             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 93655    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 |           | 13,01          | 13,01 |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0663000 | 0,0000000 | 25,08          | 1,66  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0663000 | 0,0000000 | 30,15          | 1,99  |
| Auxiliar Insumo     | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,58           | 1,58  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,78           | 7,78  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                              |                                            | 1,33 | LS =>     | 1,51      | MO com LS =>   | 2,84  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                              |                                            | 2,87 |           |           |                | 15,88 |
|                     |          |        |                                                                                                              |                                            |      | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 15,88 |

| 16.1.50 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                |                                                                     |       |           |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 93661    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 |           | 52,30          | 52,30    |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,0952000 | 0,0000000 | 30,15          | 2,87     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,0952000 | 0,0000000 | 25,08          | 2,38     |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                              | Material                                                            | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 44,61          | 44,61    |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                            | UN    | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,22           | 2,44     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                |                                                                     | 1,92  | LS =>     | 2,17      | MO com LS =>   | 4,09     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                |                                                                     | 11,56 |           |           |                | 63,86    |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                                     |       | Quant. => | 40,00     | Preço Total => | 2.554,40 |

| 16.1.51             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 93662    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 |           | 55,08          | 55,08  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,1325000 | 0,0000000 | 30,15          | 3,99   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,1325000 | 0,0000000 | 25,08          | 3,32   |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                                                            | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 44,61          | 44,61  |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                            | UN    | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,58           | 3,16   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                              |                                                                     | 2,67  | LS =>     | 3,02      | MO com LS =>   | 5,69   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                              |                                                                     | 12,17 |           |           |                | 67,25  |
|                     |          |        |                                                                                                              |                                                                     |       | Quant. => | 5,00      | Preço Total => | 336,25 |

| 16.1.52             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 93664    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 |           | 58,45        | 58,45 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,1823000 | 0,0000000 | 25,08        | 4,57  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,1823000 | 0,0000000 | 30,15        | 5,49  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                                                            | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 44,61        | 44,61 |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                            | UN   | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,89         | 3,78  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                              |                                                                     | 3,68 | LS =>     | 4,16      | MO com LS => | 7,84  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

Valor do BDI => 12,92 71,37  
Quant. => 2,00 Preço Total => 142,74

| 16.1.53             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                       | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição          | 93660    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,00000000 |            | 50,92      | 50,92 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0703000  | 0,00000000 | 30,15      | 2,11  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0703000  | 0,00000000 | 25,08      | 1,76  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN  | 2,00000000 | 0,00000000 | 1,22       | 2,44  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                              | Material                                   | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 44,61      | 44,61 |

MO sem LS => 1,41 LS => 1,61 MO com LS => 3,02  
Valor do BDI => 11,25 62,17  
Quant. => 2,00 Preço Total => 124,34

| 16.1.54             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                       | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição          | 93661    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,00000000 |            | 52,30      | 52,30 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0952000  | 0,00000000 | 30,15      | 2,87  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0952000  | 0,00000000 | 25,08      | 2,38  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                              | Material                                   | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 44,61      | 44,61 |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN  | 2,00000000 | 0,00000000 | 1,22       | 2,44  |

MO sem LS => 1,92 LS => 2,17 MO com LS => 4,09  
Valor do BDI => 11,56 63,86  
Quant. => 40,00 Preço Total => 2.554,40

| 16.1.55             | Código | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                                       | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição          | 93665  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,00000000 |            | 62,94      | 62,94 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,2705000  | 0,00000000 | 30,15      | 8,15  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,2705000  | 0,00000000 | 25,08      | 6,78  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |          |        |                                                                                                               |          |                 |           |           |       |                |        |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-----------|-------|----------------|--------|
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN              | 2,0000000 | 0,0000000 | 2,04  | 4,08           |        |
| Insumo | 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A                                            | Material | UN              | 1,0000000 | 0,0000000 | 43,93 | 43,93          |        |
|        |          |        |                                                                                                               |          | MO sem LS =>    | 5,46      | LS =>     | 6,17  | MO com LS =>   | 11,63  |
|        |          |        |                                                                                                               |          | Valor do BDI => | 13,91     |           |       |                | 76,85  |
|        |          |        |                                                                                                               |          |                 |           | Quant. => | 3,00  | Preço Total => | 230,55 |

|                              |              |       |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |             |           |            |       |
|------------------------------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|-------|
| 16.1.56                      | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                                                               | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                   | 9216         | ORSE  | Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                  | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                                                                                     | un          | 1,0000000 | 83,02      | 83,02 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                                                               | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                   | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                              | Provisórios                                                                                                                        | h           | 0,6000000 | 3,65       | 2,19  |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                                                              | Mão de Obra                                                                                                                        | h           | 0,6000000 | 19,13      | 11,47 |
| Composição                   |              | 10549 | ORSE                                                                                                                               | Encargos Complementares - Servente                                                                                                 | Provisórios | h         | 0,6000000  | 3,79  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                        | Mão de Obra                                                                                                                        | h           | 0,6000000 | 13,65      | 8,18  |
| Insumo                       |              | 3693  | ORSE                                                                                                                               | Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material    | un        | 1,0000000  | 58,90 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |             |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                                                               | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                                                                        | Material                                                                                                                           | un          | 0,0001200 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo                       | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                                        | Material                                                                                                                           | un          | 0,0018000 | 190,33     | 0,34  |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                                                 | Material                                                                                                                           | un          | 0,0054000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                         | Material                                                                                                                           | un          | 0,0002400 | 17,22      | 0,00  |
| Insumo                       |              | 10362 | ORSE                                                                                                                               | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                 | Serviços    | un        | 0,0054000  | 12,54 |
| Insumo                       | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                         | Serviços                                                                                                                           | cj          | 0,0004800 | 300,00     | 0,14  |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                | Serviços                                                                                                                           | un          | 0,1221600 | 5,00       | 0,61  |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                                       | Material                                                                                                                           | un          | 0,0054000 | 190,00     | 1,02  |
| Insumo                       | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                                             | Material                                                                                                                           | pr          | 0,0009600 | 6,70       | 0,00  |
| Insumo                       | 3693         | ORSE  | Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material                                                                                                                           | un          | 1,0000000 | 58,90      | 58,90 |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                                                              | Mão de Obra                                                                                                                        | h           | 0,6000000 | 19,13      | 11,47 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |              |                                                                                        |                                                                                    |                 |           |           |        |                  |        |
|--------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 10579        | ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material                                                                           | un              | 0,0001200 | 26,89     | 0,00   |                  |        |
| Insumo | 2378         | ORSE         | Vale transporte                                                                        | Material                                                                           | un              | 0,0957000 | 4,50      | 0,43   |                  |        |
| Insumo | 158          | ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material                                                                           | un              | 0,1221600 | 14,00     | 1,71   |                  |        |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material                                                                           | un              | 0,0007200 | 13,25     | 0,00   |                  |        |
| Insumo |              | 00002711/SIN | ORSE                                                                                   | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material        | un        | 0,0001200 | 175,00 | 0,02             |        |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra                                                                        | h               | 0,6000000 | 13,65     | 8,18   |                  |        |
| Insumo |              | 4728         | ORSE                                                                                   | Talhadeira chata 10"                                                               | Material        | un        | 0,0001800 | 18,58  | 0,00             |        |
| Insumo | 10599        | ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material                                                                           | un              | 0,0021600 | 18,00     | 0,03   |                  |        |
| Insumo | 4729         | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material                                                                           | un              | 0,0000600 | 37,80     | 0,00   |                  |        |
| Insumo | 11240        | ORSE         | Alicate com isolamento                                                                 | Material                                                                           | un              | 0,0001200 | 47,69     | 0,00   |                  |        |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material                                                                           | par             | 0,0009000 | 63,60     | 0,05   |                  |        |
| Insumo |              | 00012892/SIN | ORSE                                                                                   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                     | Material        | par       | 0,0027600 | 11,92  | 0,03             |        |
| Insumo | 11241        | ORSE         | Alicate volt-amperimetro                                                               | Material                                                                           | un              | 0,0001200 | 163,00    | 0,01   |                  |        |
| Insumo | 11242        | ORSE         | Chave inglesa 12"                                                                      | Material                                                                           | un              | 0,0000600 | 34,00     | 0,00   |                  |        |
|        |              |              |                                                                                        |                                                                                    | MO sem LS =>    | 9,23      | LS =>     | 10,42  | MO com LS =>     | 19,65  |
|        |              |              |                                                                                        |                                                                                    | Valor do BDI => | 18,35     |           |        | Valor com BDI => | 101,37 |
|        |              |              |                                                                                        |                                                                                    |                 |           | Quant. => | 2,00   | Preço Total =>   | 202,74 |

| 16.1.57             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 101895   | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 |           | 390,89     | 390,89         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,3232000 | 0,0000000 | 30,15      | 39,89          |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,3232000 | 0,0000000 | 25,08      | 33,18          |        |
| Insumo              | 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA                                                 | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 0,0000000 | 298,14     | 298,14         |        |
| Insumo              | 00001578 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material                                                      | UN              | 3,0000000 | 0,0000000 | 6,56       | 19,68          |        |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                               | MO sem LS =>    | 26,75     | LS =>     | 30,20      | MO com LS =>   | 56,95  |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                               | Valor do BDI => | 86,42     |           |            |                | 477,31 |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                                               |                 |           | Quant. => | 2,00       | Preço Total => | 954,62 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

| 16.1.58    | Código        | Banco        | Descrição                                                                                                                                | Tipo                           | Und                  | Quant.     | Porcent. | Valor Unit           | Total  |
|------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------|----------|----------------------|--------|
| Composição | 151334        | IOPES        | Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente | CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES | und                  | 1,00000000 |          | 504,57               | 504,57 |
| <b>B</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                                                                                                                       | <b>Quantidade</b>              | <b>Custo Horário</b> |            |          | <b>Custo Horário</b> |        |
| Insumo     | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                          | 1,50000000                     |                      |            | 20,32    | 30,48                |        |
| Insumo     | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                | 1,50000000                     |                      |            | 24,10    | 36,15                |        |

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 66,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 66,63

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 66,63

| F      |        |       |                                                                                   |            | Unidade | Preço |        | Custo Horário |
|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|---------------|
| Insumo | 044793 | IOPES | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | 1,00000000 | UN      |       | 437,94 | 437,94        |

Custo unitário total de material 437,94

MO sem LS => 0,00 LS => 66,63 MO com LS => 66,63

Valor do BDI => 111,56 616,13

Quant. => 1,00 Preço Total => 616,13

| 16.1.59    | Código | Banco | Descrição                                                                           | Tipo                            | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|------------|------------|------------|--------|
| Composição | 064563 | SBC   | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO                        | INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS | UN  | 1,00000000 |            | 329,57     | 329,57 |
| Insumo     | 036570 | SBC   | DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO | Material                        | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 311,34     | 311,34 |
| Insumo     | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                             | Mão de Obra                     | H   | 0,50600000 | 0,00000000 | 16,57      | 8,38   |
| Insumo     | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                                         | Mão de Obra                     | H   | 0,50600000 | 0,00000000 | 19,47      | 9,85   |

MO sem LS => 8,56 LS => 9,67 MO com LS => 18,23

Valor do BDI => 72,86 402,43

Quant. => 18,00 Preço Total => 7.243,74

| 16.1.60    | Código        | Banco      | Descrição                                                                                                                                     | Tipo        | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|------------|--------|
| Composição | 37.24.042     | CPOS/CDH U | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 | 37,24       | un  | 1,00000000 |            | 645,23     | 645,23 |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | ELETRICISTA                                                                                                                                   | Mão de Obra | h   | 0,33330000 | 0,00000000 | 31,24      | 10,41  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |           |           |                |          |
|-----------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insumo          | P.12.000.0497<br>62 | CPOS/CDH<br>U | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE 1, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, 2 POLOS; F+N, F+T OU F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT E IT, CURVA DE ENSAIO: 10/350µS; IIMP= 60 KA; REF. SCL 275 60 KA DA CLAMPER, 810299SG DA EMBRASEC OU EQUIVALENTE | Material    | un     | 1,0000000 | 0,0000000 | 612,10         | 612,10   |
| Insumo          | B.01.000.0101       | CPOS/CDH<br>U | ELETROTÉCNICO MONTADOR                                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra | h      | 0,3333000 | 0,0000000 | 68,17          | 22,72    |
| MO sem LS =>    |                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 15,56  | LS =>     | 17,57     | MO com LS =>   | 33,13    |
| Valor do BDI => |                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 142,66 |           |           |                | 787,89   |
| Quant. =>       |                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |           | 8,00      | Preço Total => | 6.303,12 |

| 16.1.61                                                | Código        | Banco        | Descrição                                                                                             | Tipo                           | Und                  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit           | Total    |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|----------|----------------------|----------|
| Composição                                             | 151350        | IOPES        | Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente | CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES | und                  | 1,0000000 |          | 134,90               | 134,90   |
| <b>B</b>                                               | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                                                                                    | <b>Quantidade</b>              | <b>Custo Horário</b> |           |          | <b>Custo Horário</b> |          |
| Insumo                                                 | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                             | 0,6000000                      |                      |           | 24,10    | 14,46                |          |
| Insumo                                                 | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                                       | 0,6000000                      |                      |           | 20,32    | 12,19                |          |
| Adicional de Mão de obra (%)                           |               |              |                                                                                                       |                                |                      |           |          | 0,0000               |          |
| Custo horário total de mão de obra                     |               |              |                                                                                                       |                                |                      |           |          | 26,65                |          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |               |              |                                                                                                       |                                |                      |           |          | 26,65                |          |
| (D) Produção de Equipe                                 |               |              |                                                                                                       |                                |                      |           |          | 1                    |          |
| (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |               |              |                                                                                                       |                                |                      |           |          | 26,65                |          |
| <b>F</b>                                               |               |              |                                                                                                       | <b>Unidade</b>                 | <b>Preço</b>         |           |          | <b>Custo Horário</b> |          |
| Insumo                                                 | 044680        | IOPES        | DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA                                                         | 1,0000000                      | UN                   |           | 108,25   | 108,25               |          |
| Custo unitário total de material                       |               |              |                                                                                                       |                                |                      |           |          | 108,25               |          |
| MO sem LS =>                                           |               |              |                                                                                                       |                                | 0,00                 | LS =>     | 26,65    | MO com LS =>         | 26,65    |
| Valor do BDI =>                                        |               |              |                                                                                                       |                                | 29,82                |           |          |                      | 164,72   |
| Quant. =>                                              |               |              |                                                                                                       |                                |                      |           | 11,00    | Preço Total =>       | 1.811,92 |

| 16.1.62    | Código        | Banco        | Descrição                                                                                             | Tipo                           | Und                  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit           | Total  |
|------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|----------|----------------------|--------|
| Composição | 151357        | IOPES        | Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente | CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES | und                  | 1,0000000 |          | 146,13               | 146,13 |
| <b>B</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                                                                                    | <b>Quantidade</b>              | <b>Custo Horário</b> |           |          | <b>Custo Horário</b> |        |
| Insumo     | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                                       | 0,6000000                      |                      |           | 20,32    | 12,19                |        |
| Insumo     | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                             | 0,6000000                      |                      |           | 24,10    | 14,46                |        |

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000  
Custo horário total de mão de obra 26,65  
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 26,65  
(D) Produção de Equipe 1  
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 26,65

| F      |        |       |                                               |            | Unidade | Preço |        | Custo Horário |
|--------|--------|-------|-----------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|---------------|
| Insumo | 044624 | IOPES | DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA | 1,00000000 | UN      |       | 119,48 | 119,48        |

Custo unitário total de material 119,48

MO sem LS => 0,00 LS => 26,65 MO com LS => 26,65

Valor do BDI => 32,30 178,43

Quant. => 4,00 Preço Total => 713,72

| 16.1.63    | Código | Banco | Descrição                                                                      | Tipo                                    | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição | 062571 | SBC   | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL                                        | INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS | UN  | 1,00000000 |            | 13,49      | 13,49 |
| Insumo     | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                        | Mão de Obra                             | H   | 0,1520000  | 0,00000000 | 16,57      | 2,51  |
| Insumo     | 034533 | SBC   | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16 | Material                                | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 8,03       | 8,03  |
| Insumo     | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                                    | Mão de Obra                             | H   | 0,1520000  | 0,00000000 | 19,47      | 2,95  |

MO sem LS => 2,56 LS => 2,90 MO com LS => 5,46

Valor do BDI => 2,98 16,47

Quant. => 8,00 Preço Total => 131,76

| 16.1.64    | Código | Banco | Descrição                                                                      | Tipo                                   | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição | 063612 | SBC   | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"                                       | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS | UN  | 1,00000000 |            | 11,87      | 11,87 |
| Insumo     | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                        | Mão de Obra                            | H   | 0,1530000  | 0,00000000 | 16,57      | 2,53  |
| Insumo     | 035753 | SBC   | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16 | Material                               | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 6,37       | 6,37  |
| Insumo     | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                                    | Mão de Obra                            | H   | 0,1530000  | 0,00000000 | 19,47      | 2,97  |

MO sem LS => 2,58 LS => 2,92 MO com LS => 5,50

Valor do BDI => 2,62 14,49

Quant. => 21,00 Preço Total => 304,29

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

| 16.1.65                      | Código       | Banco | Descrição                                                                                     | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 11285        | ORSE  | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un  | 1,0000000 | 41,91      | 41,91 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                     | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 12151        | ORSE  | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar) | Material                                        | un  | 1,0000000 | 33,92      | 33,92 |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                         | Mão de Obra                                     | h   | 0,2000000 | 19,13      | 3,82  |
| Composição                   | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                                         | Provisórios                                     | h   | 0,2000000 | 3,65       | 0,73  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                   | Mão de Obra                                     | h   | 0,2000000 | 13,65      | 2,72  |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                            | Provisórios                                     | h   | 0,2000000 | 3,79       | 0,75  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                               |                                                 |     |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                     | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 11241        | ORSE  | Alicate volt-amperimetro                                                                      | Material                                        | un  | 0,0000400 | 163,00     | 0,00  |
| Insumo                       | 12151        | ORSE  | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar) | Material                                        | un  | 1,0000000 | 33,92      | 33,92 |
| Insumo                       | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                                    | Material                                        | un  | 0,0000400 | 26,89      | 0,00  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                   | Mão de Obra                                     | h   | 0,2000000 | 13,65      | 2,72  |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                    | Material                                        | un  | 0,0000800 | 17,22      | 0,00  |
| Insumo                       | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                   | Material                                        | un  | 0,0006000 | 190,33     | 0,11  |
| Insumo                       | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                        | Material                                        | pr  | 0,0003200 | 6,70       | 0,00  |
| Insumo                       | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)        | Material                                        | un  | 0,0002400 | 13,25      | 0,00  |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                  | Material                                        | un  | 0,0018000 | 190,00     | 0,34  |
| Insumo                       | 11240        | ORSE  | Alicate com isolamento                                                                        | Material                                        | un  | 0,0000400 | 47,69      | 0,00  |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | Serviços                                        | un  | 0,0407200 | 5,00       | 0,20  |
| Insumo                       | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                             | Material                                        | un  | 0,0000200 | 34,00      | 0,00  |
| Insumo                       | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara            | Material                                        | un  | 0,0000400 | 175,00     | 0,00  |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                           | Material                                        | un  | 0,0407200 | 14,00      | 0,57  |
| Insumo                       | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                  | Material                                        | par | 0,0003000 | 63,60      | 0,01  |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                            | Material                                        | un  | 0,0018000 | 4,90       | 0,00  |
| Insumo                       | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                            | Serviços                                        | un  | 0,0018000 | 12,54      | 0,02  |
| Insumo                       | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                         | Material                                        | un  | 0,0000200 | 37,80      | 0,00  |
| Insumo                       | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                               | Material                                        | un  | 0,0007200 | 18,00      | 0,01  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                |                 |      |           |        |                  |        |
|--------|--------------|------|------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material        | par  | 0,0009200 | 11,92  | 0,01             |        |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista)                          | Mão de Obra     | h    | 0,2000000 | 19,13  | 3,82             |        |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                           | Material        | un   | 0,0000600 | 18,58  | 0,00             |        |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)     | Serviços        | cj   | 0,0001600 | 300,00 | 0,04             |        |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                | Material        | un   | 0,0319000 | 4,50   | 0,14             |        |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                    | Material        | un   | 0,0000400 | 36,90  | 0,00             |        |
|        |              |      |                                                | MO sem LS =>    | 3,07 | LS =>     | 3,47   | MO com LS =>     | 6,54   |
|        |              |      |                                                | Valor do BDI => | 9,26 |           |        | Valor com BDI => | 51,17  |
|        |              |      |                                                |                 |      | Quant. => | 2,00   | Preço Total =>   | 102,34 |

| 16.1.66    | Código | Banco | Descrição                                                        | Tipo                               | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 060107 | SBC   | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA       | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | M     | 1,0000000 |           | 45,75          | 45,75  |
| Insumo     | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                          | Mão de Obra                        | H     | 0,5060000 | 0,0000000 | 16,57          | 8,38   |
| Insumo     | 000216 | SBC   | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA | Material                           | M     | 1,1000000 | 0,0000000 | 25,02          | 27,52  |
| Insumo     | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                      | Mão de Obra                        | H     | 0,5060000 | 0,0000000 | 19,47          | 9,85   |
|            |        |       |                                                                  | MO sem LS =>                       | 8,56  | LS =>     | 9,67      | MO com LS =>   | 18,23  |
|            |        |       |                                                                  | Valor do BDI =>                    | 10,11 |           |           |                | 55,86  |
|            |        |       |                                                                  |                                    |       | Quant. => | 2,30      | Preço Total => | 128,47 |

| 16.1.67    | Código        | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo            | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|------------|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 15.018.0520-0 | EMOP  | ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 15              | M     | 1,0000000 |           | 77,52        | 77,52 |
| Insumo     | 01983         | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                 | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 3,0000000 | 27,92        | 28,75 |
| Insumo     | 01999         | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 3,0000000 | 20,19        | 20,79 |
| Insumo     | 07646         | EMOP  | ELETROCALHA PERFURADA S/VIOLA, TIPO "U" , DE (100X75X3000)MM                                                                                                                                               | Material        | UN    | 0,3300000 | 0,0000000 | 61,37        | 20,25 |
| Insumo     | 13885         | EMOP  | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 100X3000MM                                                                                                                                           | Material        | UN    | 0,3300000 | 0,0000000 | 23,44        | 7,73  |
|            |               |       |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 23,27 | LS =>     | 26,27     | MO com LS => | 49,54 |
|            |               |       |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 17,13 |           |           |              | 94,65 |

Quant. => 71,60 Preço Total => 6.776,94

| 16.1.68                      | Código       | Banco | Descrição                                                                                  | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 12488        | ORSE  | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un  | 1,0000000 | 24,64      | 24,64 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                  | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                         | Provisórios                                     | h   | 0,2000000 | 3,79       | 0,75  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                | Mão de Obra                                     | h   | 0,2000000 | 13,65      | 2,72  |
| Insumo                       | 13318        | ORSE  | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Material                                        | un  | 1,0000000 | 16,65      | 16,65 |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                      | Mão de Obra                                     | h   | 0,2000000 | 19,13      | 3,82  |
| Composição                   | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                                      | Provisórios                                     | h   | 0,2000000 | 3,65       | 0,73  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                            |                                                 |     |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                  | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                                | Material                                        | un  | 0,0000400 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo                       | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                       | Material                                        | un  | 0,0000600 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo                       | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                             | Material                                        | par | 0,0009200 | 11,92      | 0,01  |
| Insumo                       | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                      | Material                                        | un  | 0,0000200 | 37,80      | 0,00  |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                      | Mão de Obra                                     | h   | 0,2000000 | 19,13      | 3,82  |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                 | Material                                        | un  | 0,0000800 | 17,22      | 0,00  |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                               | Material                                        | un  | 0,0018000 | 190,00     | 0,34  |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                        | Material                                        | un  | 0,0407200 | 14,00      | 0,57  |
| Insumo                       | 13318        | ORSE  | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Material                                        | un  | 1,0000000 | 16,65      | 16,65 |
| Insumo                       | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                            | Material                                        | un  | 0,0319000 | 4,50       | 0,14  |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                         | Material                                        | un  | 0,0018000 | 4,90       | 0,00  |
| Insumo                       | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                                 | Material                                        | un  | 0,0000400 | 26,89      | 0,00  |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                        | Serviços                                        | un  | 0,0407200 | 5,00       | 0,20  |
| Insumo                       | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                         | Serviços                                        | un  | 0,0018000 | 12,54      | 0,02  |
| Insumo                       | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                          | Material                                        | un  | 0,0000200 | 34,00      | 0,00  |
| Insumo                       | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                 | Serviços                                        | cj  | 0,0001600 | 300,00     | 0,04  |
| Insumo                       | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara         | Material                                        | un  | 0,0000400 | 175,00     | 0,00  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |       |                                                                                        |                        |          |           |           |                  |          |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 11241        | ORSE  | Alicate volt-amperimetro                                                               | Material               | un       | 0,0000400 | 163,00    | 0,00             |          |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material               | un       | 0,0006000 | 190,33    | 0,11             |          |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material               | un       | 0,0002400 | 13,25     | 0,00             |          |
| Insumo |              | 11240 | ORSE                                                                                   | Alicate com isolamento | Material | un        | 0,0000400 | 47,69            | 0,00     |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra            | h        | 0,2000000 | 13,65     | 2,72             |          |
| Insumo |              | 1651  | ORSE                                                                                   | Óculos branco proteção | Material | pr        | 0,0003200 | 6,70             | 0,00     |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material               | un       | 0,0007200 | 18,00     | 0,01             |          |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material               | par      | 0,0003000 | 63,60     | 0,01             |          |
|        |              |       |                                                                                        | MO sem LS =>           | 3,07     | LS =>     | 3,47      | MO com LS =>     | 6,54     |
|        |              |       |                                                                                        | Valor do BDI =>        | 5,44     |           |           | Valor com BDI => | 30,08    |
|        |              |       |                                                                                        |                        |          | Quant. => | 65,00     | Preço Total =>   | 1.955,20 |

|                |               |              |                                                                                            |                                                 |            |               |                   |              |
|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.1.69</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                           | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição     | 8685          | ORSE         | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un         | 1,0000000     | 14,29             | 14,29        |
| <b>Item</b>    | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                           | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo         | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                      | Mão de Obra                                     | h          | 0,2000000     | 19,13             | 3,82         |
| Insumo         | 3980          | ORSE         | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)   | Material                                        | un         | 1,0000000     | 6,30              | 6,30         |
| Composição     | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                                      | Provisórios                                     | h          | 0,2000000     | 3,65              | 0,73         |
| Insumo         | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                | Mão de Obra                                     | h          | 0,2000000     | 13,65             | 2,72         |
| Composição     | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                         | Provisórios                                     | h          | 0,2000000     | 3,79              | 0,75         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |               |              |                                                                                          |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                         | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 158           | ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                      | Material    | un         | 0,0407200     | 14,00             | 0,57         |
| Insumo      | 10362         | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                       | Serviços    | un         | 0,0018000     | 12,54             | 0,02         |
| Insumo      | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                              | Mão de Obra | h          | 0,2000000     | 13,65             | 2,72         |
| Insumo      | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                    | Mão de Obra | h          | 0,2000000     | 19,13             | 3,82         |
| Insumo      | 10596         | ORSE         | Protetor auricular                                                                       | Material    | un         | 0,0018000     | 4,90              | 0,00         |
| Insumo      | 3980          | ORSE         | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar) | Material    | un         | 1,0000000     | 6,30              | 6,30         |
| Insumo      | 941           | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                              | Material    | un         | 0,0006000     | 190,33            | 0,11         |
| Insumo      | 4729          | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                    | Material    | un         | 0,0000200     | 37,80             | 0,00         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |          |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0,0003200 | 6,70   | 0,00 |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0,0407200 | 5,00   | 0,20 |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material | un  | 0,0000400 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0000800 | 17,22  | 0,00 |
| Insumo | 11241        | ORSE | Alicate volt-amperimetro                                                               | Material | un  | 0,0000400 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0,0319000 | 4,50   | 0,14 |
| Insumo | 11242        | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                      | Material | un  | 0,0000200 | 34,00  | 0,00 |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj  | 0,0001600 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material | un  | 0,0018000 | 190,00 | 0,34 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0002400 | 13,25  | 0,00 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0007200 | 18,00  | 0,01 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0,0003000 | 63,60  | 0,01 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material | un  | 0,0000400 | 175,00 | 0,00 |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material | un  | 0,0000600 | 18,58  | 0,00 |
| Insumo | 10579        | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material | un  | 0,0000400 | 26,89  | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0,0009200 | 11,92  | 0,01 |
| Insumo | 11240        | ORSE | Alicate com isolamento                                                                 | Material | un  | 0,0000400 | 47,69  | 0,00 |

MO sem LS => 3,07 LS => 3,47 MO com LS => 6,54  
Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 17,44  
**Quant. => 2,00 Preço Total => 34,88**

| 16.1.70    | Código        | Banco | Descrição                                                                                                               | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 15.018.0756-0 | EMOP  | TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 15          | UN  | 1,0000000 |           | 58,76      | 58,76 |
| Insumo     | 01999         | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                | Mão de Obra | H   | 0,5000000 | 3,0000000 | 20,19      | 10,39 |
| Insumo     | 01983         | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                              | Mão de Obra | H   | 0,5000000 | 3,0000000 | 27,92      | 14,37 |
| Insumo     | 12130         | EMOP  | TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERF URADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA                                           | Material    | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 34,00      | 34,00 |

MO sem LS => 11,63 LS => 13,13 MO com LS => 24,76  
Valor do BDI => 12,99 71,75

Quant. => 1,00 Preço Total => 71,75

| 16.1.71    | Código | Banco | Descrição                                                 | Tipo                                   | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |        |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 063617 | SBC   | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100                    | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS | UN              | 1,0000000 |           | 10,10          | 10,10        |        |
| Insumo     | 035758 | SBC   | ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 100x100mm CHAPA 22 | Material                               | UN              | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,99           | 4,99         |        |
| Insumo     | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                               | Mão de Obra                            | H               | 0,1420000 | 0,0000000 | 19,47          | 2,76         |        |
| Insumo     | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                   | Mão de Obra                            | H               | 0,1420000 | 0,0000000 | 16,57          | 2,35         |        |
|            |        |       |                                                           |                                        | MO sem LS =>    | 2,40      | LS =>     | 2,71           | MO com LS => | 5,11   |
|            |        |       |                                                           |                                        | Valor do BDI => | 2,23      |           |                |              | 12,33  |
|            |        |       |                                                           |                                        |                 | Quant. => | 48,00     | Preço Total => |              | 591,84 |

| 16.1.72                      | Código       | Banco | Descrição                                                                          | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 12535        | ORSE  | Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)    | Pontos de Suprimento de Lógica | un  | 1,0000000 | 23,18      | 23,18 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                          | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra                    | h   | 0,3500000 | 13,65      | 4,77  |
| Composição                   | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                              | Provisórios                    | h   | 0,3500000 | 3,65       | 1,27  |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                              | Mão de Obra                    | h   | 0,3500000 | 19,13      | 6,69  |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                 | Provisórios                    | h   | 0,3500000 | 3,79       | 1,32  |
| Insumo                       | 13351        | ORSE  | Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)    | Material                       | un  | 1,0000000 | 9,15       | 9,15  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                    |                                |     |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                          | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material                       | un  | 0,0000700 | 175,00     | 0,01  |
| Insumo                       | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                  | Material                       | un  | 0,0000350 | 34,00      | 0,00  |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)         | Material                       | un  | 0,0001400 | 17,22      | 0,00  |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                              | Mão de Obra                    | h   | 0,3500000 | 19,13      | 6,69  |
| Insumo                       | 13351        | ORSE  | Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)    | Material                       | un  | 1,0000000 | 9,15       | 9,15  |
| Insumo                       | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                         | Serviços                       | cj  | 0,0002800 | 300,00     | 0,08  |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                 | Material                       | un  | 0,0031500 | 4,90       | 0,01  |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                | Serviços                       | un  | 0,0712600 | 5,00       | 0,35  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |             |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0000700 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0001050 | 18,58  | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0005250 | 63,60  | 0,03 |
| Insumo | 11240        | ORSE | Alicate com isolamento                                                                 | Material    | un  | 0,0000700 | 47,69  | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0004200 | 13,25  | 0,00 |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0000350 | 37,80  | 0,00 |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0558250 | 4,50   | 0,25 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0031500 | 190,00 | 0,59 |
| Insumo | 11241        | ORSE | Alicate volt-amperímetro                                                               | Material    | un  | 0,0000700 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 0,3500000 | 13,65  | 4,77 |
| Insumo | 10579        | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un  | 0,0000700 | 26,89  | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0016100 | 11,92  | 0,01 |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0010500 | 190,33 | 0,19 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0012600 | 18,00  | 0,02 |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,0712600 | 14,00  | 0,99 |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0031500 | 12,54  | 0,03 |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0005600 | 6,70   | 0,00 |

MO sem LS => 5,38 LS => 6,08 MO com LS => 11,46

Valor do BDI => 5,12 Valor com BDI => 28,30

Quant. => 3,00 Preço Total => 84,90

| 16.1.73             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91837    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |           | 28,20      | 28,20 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1050000 | 0,0000000 | 30,15      | 3,16  |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,85      | 11,85 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1050000 | 0,0000000 | 25,08      | 2,63  |
| Insumo              | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                      | M   | 1,1000000 | 0,0000000 | 9,60       | 10,56 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 4,91 LS => 5,56 MO com LS => 10,47  
Valor do BDI => 6,23 34,43  
Quant. => 65,80 Preço Total => 2.265,49

| 16.1.74             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91835    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |           | 22,35      | 22,35 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0910000 | 0,0000000 | 30,15      | 2,74  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0910000 | 0,0000000 | 25,08      | 2,28  |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,85      | 11,85 |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                      | M   | 1,1000000 | 0,0000000 | 4,99       | 5,48  |

MO sem LS => 4,63 LS => 5,23 MO com LS => 9,86  
Valor do BDI => 4,94 27,29  
Quant. => 1.068,90 Preço Total => 29.170,28

| 16.1.75             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93008    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |           | 21,85      | 21,85 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1122000 | 0,0000000 | 30,15      | 3,38  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1122000 | 0,0000000 | 25,08      | 2,81  |
| Insumo              | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA                                                                                              | Material                                                      | M   | 1,1000000 | 0,0000000 | 14,24      | 15,66 |

MO sem LS => 2,26 LS => 2,56 MO com LS => 4,82  
Valor do BDI => 4,83 26,68  
Quant. => 115,60 Preço Total => 3.084,20

| 16.1.76 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                          |                                                               |      |           |           |                |          |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Composição          | 91865    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 22,11          | 22,11    |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1620000 | 0,0000000 | 25,08          | 4,06     |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1620000 | 0,0000000 | 30,15          | 4,88     |       |
| Insumo              | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA                                                                                   | Material                                                      | M    | 1,0170000 | 0,0000000 | 12,95          | 13,17    |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                          |                                                               | 3,26 | LS =>     | 3,70      | MO com LS =>   | 6,96     |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                          |                                                               | 4,88 |           |           |                |          | 26,99 |
|                     |          |        |                                                                                                                                          |                                                               |      | Quant. => | 262,10    | Preço Total => | 7.074,07 |       |

| 16.1.77             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 93009    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 32,70          | 32,70  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1290000 | 0,0000000 | 25,08          | 3,23   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1290000 | 0,0000000 | 30,15          | 3,88   |
| Insumo              | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA                                                                                              | Material                                                      | M    | 1,1000000 | 0,0000000 | 23,27          | 25,59  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                 |                                                               | 2,60 | LS =>     | 2,94      | MO com LS =>   | 5,54   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                               | 7,22 | 39,92     |           |                |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                               |      | Quant. => | 22,90     | Preço Total => | 914,16 |

| 16.1.78             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit      | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------|-----------------|--------|
| Composição          | 93011    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000  |           | 56,25           | 56,25  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1710000  | 0,0000000 | 25,08           | 4,28   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1710000  | 0,0000000 | 30,15           | 5,15   |
| Insumo              | 00002686 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA                                                                                              | Material                                                      | M     | 1,1000000  | 0,0000000 | 42,57           | 46,82  |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                 |                                                               | 3,45  | LS ==>     | 3,90      | MO com LS ==>   | 7,35   |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                 |                                                               | 12,43 |            |           |                 | 68,68  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                               |       | Quant. ==> | 10,50     | Preço Total ==> | 721,14 |

| 16.1.79 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |               |               |                                                                  |                                                                              |                 |           |           |           |                |       |
|------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------|
| Composição | 38.04.080     | CPOS/CDH<br>U | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS | 38,04                                                                        | m               | 1,0000000 |           | 77,08     | 77,08          |       |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH<br>U | AJUDANTE ELETRICISTA                                             | Mão de Obra                                                                  | h               | 0,8000000 | 0,0000000 | 21,43     | 17,14          |       |
| Insumo     |               | CPOS/CDH<br>U | ELETRICISTA                                                      | Mão de Obra                                                                  | h               | 0,8000000 | 0,0000000 | 31,24     | 24,99          |       |
| Insumo     |               | P.04.000.0421 | CPOS/CDH<br>U                                                    | ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/4' - NBR13057 | Material        | m         | 1,0500000 | 0,0000000 | 33,29          | 34,95 |
|            |               |               |                                                                  |                                                                              | MO sem LS =>    | 19,79     | LS =>     | 22,34     | MO com LS =>   | 42,13 |
|            |               |               |                                                                  |                                                                              | Valor do BDI => | 17,04     |           |           |                | 94,12 |
|            |               |               |                                                                  |                                                                              |                 |           | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 94,12 |

| 16.1.80         | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|-----------------|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição      | 50.05.312        | CPOS/CDH U | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                                                             | 50,05       | un    | 1,0000000 |           | 244,67         | 244,67    |
| Insumo          | P.16.000.0670 01 | CPOS/CDH U | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE | Material    | un    | 1,0000000 | 0,0000000 | 227,90         | 227,90    |
| Insumo          | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | AJUDANTE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra | h     | 0,2000000 | 0,0000000 | 21,43          | 4,28      |
| Insumo          | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra | h     | 0,4000000 | 0,0000000 | 31,24          | 12,49     |
| MO sem LS =>    |                  |            |                                                                                                                                                                                                              |             | 7,87  | LS =>     | 8,90      | MO com LS =>   | 16,77     |
| Valor do BDI => |                  |            |                                                                                                                                                                                                              |             | 54,09 |           |           |                | 298,76    |
|                 |                  |            |                                                                                                                                                                                                              |             |       | Quant. => | 34,00     | Preço Total => | 10.157,84 |

| 16.1.81                      | Código                | Banco | Descrição                                                                                  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|-----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 8662                  | ORSE  | Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar         | Diversos    | un  | 1,0000000 | 12,40      | 12,40 |
| Item                         | Código                | Banco | Descrição                                                                                  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00002436/SIN<br>8928  | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                      | Mão de Obra | h   | 0,1500000 | 19,13      | 2,86  |
| Insumo                       |                       | ORSE  | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | Material    | un  | 1,0000000 | 6,45       | 6,45  |
| Composição                   | 10549                 | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                         | Provisórios | h   | 0,1500000 | 3,79       | 0,56  |
| Insumo                       | 00006111/SIN<br>10552 | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                | Mão de Obra | h   | 0,1500000 | 13,65      | 2,04  |
| Composição                   |                       | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                                      | Provisórios | h   | 0,1500000 | 3,65       | 0,54  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                       |       |                                                                                            |             |     |           |            |       |
| Item                         | Código                | Banco | Descrição                                                                                  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                            |                 |      |           |        |                  |          |
|--------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                | Mão de Obra     | h    | 0,1500000 | 13,65  | 2,04             |          |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                                | Material        | un   | 0,0000300 | 36,90  | 0,00             |          |
| Insumo | 8928         | ORSE | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | Material        | un   | 1,0000000 | 6,45   | 6,45             |          |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                            | Material        | un   | 0,0005400 | 18,00  | 0,00             |          |
| Insumo | 11241        | ORSE | Alicate volt-amperímetro                                                                   | Material        | un   | 0,0000300 | 163,00 | 0,00             |          |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                         | Serviços        | un   | 0,0013500 | 12,54  | 0,01             |          |
| Insumo | 11240        | ORSE | Alicate com isolamento                                                                     | Material        | un   | 0,0000300 | 47,69  | 0,00             |          |
| Insumo | 11242        | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                          | Material        | un   | 0,0000150 | 34,00  | 0,00             |          |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                 | Serviços        | cj   | 0,0001200 | 300,00 | 0,03             |          |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                     | Material        | pr   | 0,0002400 | 6,70   | 0,00             |          |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                        | Material        | un   | 0,0305400 | 14,00  | 0,42             |          |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                            | Material        | un   | 0,0239250 | 4,50   | 0,10             |          |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista)                                                                      | Mão de Obra     | h    | 0,1500000 | 19,13  | 2,86             |          |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                        | Serviços        | un   | 0,0305400 | 5,00   | 0,15             |          |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)     | Material        | un   | 0,0001800 | 13,25  | 0,00             |          |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                             | Material        | par  | 0,0006900 | 11,92  | 0,00             |          |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                               | Material        | un   | 0,0013500 | 190,00 | 0,25             |          |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                      | Material        | un   | 0,0000150 | 37,80  | 0,00             |          |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                       | Material        | un   | 0,0000450 | 18,58  | 0,00             |          |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara         | Material        | un   | 0,0000300 | 175,00 | 0,00             |          |
| Insumo | 10579        | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                                 | Material        | un   | 0,0000300 | 26,89  | 0,00             |          |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                               | Material        | par  | 0,0002250 | 63,60  | 0,01             |          |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                                | Material        | un   | 0,0004500 | 190,33 | 0,08             |          |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                         | Material        | un   | 0,0013500 | 4,90   | 0,00             |          |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                 | Material        | un   | 0,0000600 | 17,22  | 0,00             |          |
|        |              |      |                                                                                            | MO sem LS =>    | 2,30 | LS =>     | 2,60   | MO com LS =>     | 4,90     |
|        |              |      |                                                                                            | Valor do BDI => | 2,74 |           |        | Valor com BDI => | 15,14    |
|        |              |      |                                                                                            |                 |      | Quant. => | 107,00 | Preço Total =>   | 1.619,98 |

| 16.1.82 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                                     |      |           |           |                |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 101538   | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 |           | 42,56          | 42,56  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,3734000 | 0,0000000 | 30,15          | 11,25  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,0414847 | 0,0000000 | 25,08          | 1,04   |
| Insumo              | 00001091 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                 | Material                                                            | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,08          | 26,08  |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                 | Material                                                            | UN   | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,35           | 0,70   |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material                                                            | UN   | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,43           | 2,86   |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                            | Material                                                            | M    | 0,1664000 | 0,0000000 | 3,84           | 0,63   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                         |                                                                     | 4,58 | LS =>     | 5,18      | MO com LS =>   | 9,76   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                         |                                                                     | 9,41 |           |           |                | 51,97  |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                                     |      | Quant. => | 2,00      | Preço Total => | 103,94 |

| 16.1.83    | Código            | Banco | Descrição                                                                     | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 4527              | ORSE  | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura                   | Entrada em Baixa Tensão | un  | 1,0000000 | 727,53     | 727,53 |
| Item       | Código            | Banco | Descrição                                                                     | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 10552             | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                         | Provisórios             | h   | 4,8000000 | 3,65       | 17,52  |
| Insumo     | 865               | ORSE  | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"                                      | Material                | m   | 1,5000000 | 3,48       | 5,22   |
| Insumo     | 10394             | ORSE  | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"                              | Material                | un  | 1,0000000 | 0,35       | 0,35   |
| Insumo     |                   | ORSE  | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro                                             | Material                | m   | 2,0000000 | 25,74      | 51,48  |
| Insumo     | 00000868/SIN 209  | ORSE  | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"                                     | Material                | un  | 3,0000000 | 1,75       | 5,25   |
| Insumo     | 663               | ORSE  | Conector p/ haste de aterramento 3/4"                                         | Material                | un  | 1,0000000 | 7,00       | 7,00   |
| Insumo     | 4198              | ORSE  | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura                     | Material                | un  | 1,0000000 | 330,00     | 330,00 |
| Composição | 10549             | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                            | Provisórios             | h   | 4,8000000 | 3,79       | 18,19  |
| Insumo     | 314               | ORSE  | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"                                          | Material                | un  | 3,0000000 | 2,10       | 6,30   |
| Insumo     | 414               | ORSE  | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°                            | Material                | m   | 1,0000000 | 16,18      | 16,18  |
| Insumo     |                   | ORSE  | Eletricista (horista)                                                         | Mão de Obra             | h   | 4,8000000 | 19,13      | 91,81  |
| Insumo     | 00002436/SIN 1094 | ORSE  | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | Material                | un  | 1,0000000 | 112,00     | 112,00 |
| Insumo     | 00006111/SIN      | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                   | Mão de Obra             | h   | 4,8000000 | 13,65      | 65,49  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0004800 | 37,80      | 0,01   |
| Insumo | 4198         | ORSE  | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura                              | Material    | un  | 1,0000000 | 330,00     | 330,00 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0019200 | 17,22      | 0,03   |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0076800 | 6,70       | 0,05   |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra | h   | 4,8000000 | 19,13      | 91,81  |
| Insumo | 11241        | ORSE  | Alicate volt-amperimetro                                                               | Material    | un  | 0,0009600 | 163,00     | 0,15   |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0172800 | 18,00      | 0,31   |
| Insumo | 209          | ORSE  | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"                                             | Material    | un  | 3,0000000 | 1,75       | 5,25   |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,7656000 | 4,50       | 3,44   |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0014400 | 18,58      | 0,02   |
| Insumo | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un  | 0,0009600 | 26,89      | 0,02   |
| Insumo | 414          | ORSE  | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º                                     | Material    | m   | 1,0000000 | 16,18      | 16,18  |
| Insumo | 11240        | ORSE  | Alicate com isolamento                                                                 | Material    | un  | 0,0009600 | 47,69      | 0,04   |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0432000 | 4,90       | 0,21   |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0038400 | 300,00     | 1,15   |
| Insumo | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                      | Material    | un  | 0,0004800 | 34,00      | 0,01   |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0057600 | 13,25      | 0,07   |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0432000 | 12,54      | 0,54   |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0009600 | 36,90      | 0,03   |
| Insumo | 663          | ORSE  | Conector p/ haste de aterramento 3/4"                                                  | Material    | un  | 1,0000000 | 7,00       | 7,00   |
| Insumo | 10394        | ORSE  | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"                                       | Material    | un  | 1,0000000 | 0,35       | 0,35   |
| Insumo | 00000868/SIN | ORSE  | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro                                                      | Material    | m   | 2,0000000 | 25,74      | 51,48  |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0432000 | 190,00     | 8,20   |
| Insumo | 314          | ORSE  | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"                                                  | Material    | un  | 3,0000000 | 2,10       | 6,30   |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material    | un  | 0,0009600 | 175,00     | 0,16   |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,9772800 | 14,00      | 13,68  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                     |      |                                                                               |                 |        |           |        |                  |        |
|--------|---------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 1094                | ORSE | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | Material        | un     | 1,0000000 | 112,00 | 112,00           |        |
| Insumo | 00006111/SIN<br>941 | ORSE | Servente de obras (horista)                                                   | Mão de Obra     | h      | 4,8000000 | 13,65  | 65,49            |        |
| Insumo |                     | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                   | Material        | un     | 0,0144000 | 190,33 | 2,74             |        |
| Insumo | 10761               | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)           | Serviços        | un     | 0,9772800 | 5,00   | 4,88             |        |
| Insumo | 00012892/SIN<br>865 | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                | Material        | par    | 0,0220800 | 11,92  | 0,26             |        |
| Insumo |                     | ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"                                      | Material        | m      | 1,5000000 | 3,48   | 5,22             |        |
| Insumo | 00012893/SIN        | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                  | Material        | par    | 0,0072000 | 63,60  | 0,45             |        |
|        |                     |      |                                                                               | MO sem LS =>    | 73,89  | LS =>     | 83,41  | MO com LS =>     | 157,30 |
|        |                     |      |                                                                               | Valor do BDI => | 160,85 |           |        | Valor com BDI => | 888,38 |
|        |                     |      |                                                                               |                 |        | Quant. => | 1,00   | Preço Total =>   | 888,38 |

|                                                               |               |              |                                                                                          |                        |                      |               |                 |                      |              |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-----------------|----------------------|--------------|
| <b>16.1.84</b>                                                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                         | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b>           | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b>    | <b>Total</b> |
| Composição                                                    | 150308        | IOPES        | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | und                  | 1,0000000     |                 | 538,51               | 538,51       |
| <b>B</b>                                                      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                                                                       | <b>Quantidade</b>      | <b>Custo Horário</b> |               |                 | <b>Custo Horário</b> |              |
| Insumo                                                        | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                          | 2,0000000              |                      |               | 20,32           | 40,64                |              |
| Insumo                                                        | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                | 2,0000000              |                      |               | 24,10           | 48,20                |              |
| <b>Adicional de Mão de obra (%)</b>                           |               |              |                                                                                          |                        |                      |               |                 | <b>0,0000</b>        |              |
| <b>Custo horário total de mão de obra</b>                     |               |              |                                                                                          |                        |                      |               |                 | <b>88,84</b>         |              |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |               |              |                                                                                          |                        |                      |               |                 | <b>88,84</b>         |              |
| <b>(D) Produção de Equipe</b>                                 |               |              |                                                                                          |                        |                      |               |                 | <b>1</b>             |              |
| <b>(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |               |              |                                                                                          |                        |                      |               |                 | <b>88,84</b>         |              |
| <b>F</b>                                                      |               |              |                                                                                          |                        | <b>Unidade</b>       | <b>Preço</b>  |                 | <b>Custo Horário</b> |              |
| Insumo                                                        | 041533        | IOPES        | QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO                 | 1,0000000              | UN                   |               | 449,67          | 449,67               |              |
| <b>Custo unitário total de material</b>                       |               |              |                                                                                          |                        |                      |               |                 | <b>449,67</b>        |              |
|                                                               |               |              |                                                                                          | MO sem LS =>           | 0,00                 | LS =>         | 88,84           | MO com LS =>         | 88,84        |
|                                                               |               |              |                                                                                          | Valor do BDI =>        | 119,06               |               |                 |                      | 657,57       |
|                                                               |               |              |                                                                                          |                        |                      | Quant. =>     | 1,00            | Preço Total =>       | 657,57       |

|                |               |              |                                                                                                              |             |            |               |                 |                   |              |
|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>16.1.85</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                             | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição     | 37.04.270     | CPOS/CDH U   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | 37,04       | un         | 1,0000000     |                 | 881,68            | 881,68       |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                  |            |                                                                                                                                    |             |                 |           |           |        |                |          |
|--------|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|--------|----------------|----------|
| Insumo | B.01.000.0101 U  | CPOS/CDH   | ELETRICISTA                                                                                                                        | Mão de Obra | h               | 2,0000000 | 0,0000000 | 31,24  | 62,48          |          |
| Insumo | P.18.000.0502 79 | CPOS/CDH U | QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON DE 150 A, QDSTG-U II, REF. 904509 DA CEMAR OU EQUIVALENTE | Material    | un              | 1,0000000 | 0,0000000 | 724,16 | 724,16         |          |
| Insumo | B.01.000.0101 U  | CPOS/CDH   | AJUDANTE ELETRICISTA                                                                                                               | Mão de Obra | h               | 2,0000000 | 0,0000000 | 21,43  | 42,86          |          |
| Insumo | B.01.000.0101 U  | CPOS/CDH   | PEDREIRO                                                                                                                           | Mão de Obra | h               | 2,0000000 | 0,0000000 | 26,09  | 52,18          |          |
|        |                  |            |                                                                                                                                    |             | MO sem LS =>    | 73,99     | LS =>     | 83,53  | MO com LS =>   | 157,52   |
|        |                  |            |                                                                                                                                    |             | Valor do BDI => | 194,93    |           |        |                | 1.076,61 |
|        |                  |            |                                                                                                                                    |             |                 |           | Quant. => | 1,00   | Preço Total => | 1.076,61 |

| 16.1.86                      | Código       | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição                   | 12232        | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                                        | Conversão InfoWorca      | un  | 1,0000000  | 1.975,73   | 1.975,73 |
| Item                         | Código       | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição                   | 10552        | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                 | Provisórios              | h   | 11,2000000 | 3,65       | 40,88    |
| Insumo                       | 00004750/SIN | ORSE   | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                    | Mão de Obra              | h   | 2,8000000  | 19,13      | 53,56    |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE   | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                 | Mão de Obra              | h   | 11,2000000 | 19,13      | 214,24   |
| Composição                   | 87296        | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0190000  | 550,69     | 10,46    |
| Composição                   | 10549        | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                    | Provisórios              | h   | 4,2000000  | 3,79       | 15,91    |
| Insumo                       | 4908         | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar                                                                    | Material                 | un  | 1,0000000  | 1.571,65   | 1.571,65 |
| Composição                   | 10550        | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                    | Provisórios              | h   | 2,8000000  | 3,66       | 10,24    |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE   | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                           | Mão de Obra              | h   | 4,2000000  | 13,65      | 57,30    |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |        |                                                                                                                                                                                       |                          |     |            |            |          |
| Item                         | Código       | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Insumo                       | 4908         | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar                                                                    | Material                 | un  | 1,0000000  | 1.571,65   | 1.571,65 |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE   | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                 | Mão de Obra              | h   | 11,2000000 | 19,13      | 214,24   |
| Insumo                       | 4728         | ORSE   | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                                  | Material                 | un  | 0,0012600  | 18,58      | 0,02     |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE   | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                           | Mão de Obra              | h   | 4,2000000  | 13,65      | 57,30    |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |        |                                                                                                                                      |                                       |     |           |           |       |
|--------|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------|-----------|-------|
| Insumo | 00043488     | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | Material                              | H   | 0,0602300 | 0,89      | 0,05  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE   | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                           | Material                              | un  | 0,0036400 | 17,22     | 0,06  |
| Insumo | 4174         | ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                                  | Material                              | un  | 0,0014000 | 12,00     | 0,01  |
| Insumo | 10362        | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                   | Serviços                              | un  | 0,0819000 | 12,54     | 1,02  |
| Insumo | 00002705     | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                | Franquia                              | KWH | 0,0351500 | 0,85      | 0,02  |
| Insumo | 10788        | ORSE   | Pá quadrada                                                                                                                          | Material                              | un  | 0,0008400 | 36,90     | 0,03  |
| Insumo | 00043464     | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | Material                              | H   | 0,0602300 | 0,01      | 0,00  |
| Insumo | 00036397     | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0000057 | 19.769,45 | 0,11  |
| Insumo | 10761        | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                  | Serviços                              | un  | 1,8527600 | 5,00      | 9,26  |
| Insumo | 11243        | ORSE   | Martelo sem unha                                                                                                                     | Material                              | un  | 0,0002800 | 28,00     | 0,00  |
| Insumo | 1651         | ORSE   | Óculos branco proteção                                                                                                               | Material                              | pr  | 0,0145600 | 6,70      | 0,09  |
| Insumo | 00037666     | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra                           | H   | 0,0608064 | 29,43     | 1,78  |
| Insumo | 11245        | ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                                      | Material                              | un  | 0,0019600 | 11,60     | 0,02  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE   | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                                   | Material                              | un  | 0,0008400 | 175,00    | 0,14  |
| Insumo | 00006111     | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                           | H   | 0,0147926 | 16,94     | 0,25  |
| Insumo | 11242        | ORSE   | Chave inglesa 12"                                                                                                                    | Material                              | un  | 0,0011200 | 34,00     | 0,03  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE   | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                         | Material                              | par | 0,0134400 | 63,60     | 0,85  |
| Insumo | 10579        | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                                           | Material                              | un  | 0,0022400 | 26,89     | 0,06  |
| Insumo | 00001379     | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                   | Material                              | KG  | 2,5819100 | 0,85      | 2,19  |
| Insumo | 11246        | ORSE   | Escala métrica de bambú                                                                                                              | Material                              | Un  | 0,0019600 | 10,22     | 0,02  |
| Insumo | 00037370     | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Material                              | H   | 0,0746700 | 1,46      | 0,10  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE   | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                               | Material                              | un  | 0,0109200 | 13,25     | 0,14  |
| Insumo | 00043491     | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                          | Material                              | H   | 0,0144400 | 1,39      | 0,02  |
| Insumo | 00043467     | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Material                              | H   | 0,0144400 | 0,61      | 0,00  |
| Insumo | 941          | ORSE   | Fardamento com mangas curta                                                                                                          | Material                              | un  | 0,0273000 | 190,33    | 5,19  |
| Insumo | 158          | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                  | Material                              | un  | 1,8527600 | 14,00     | 25,93 |
| Insumo | 2378         | ORSE   | Vale transporte                                                                                                                      | Material                              | un  | 1,3108200 | 4,50      | 5,89  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |        |                                                                            |             |     |           |        |       |
|--------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 10282        | ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                 | Material    | un  | 0,0005600 | 44,00  | 0,02  |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE   | Pedreiro (horista)                                                         | Mão de Obra | h   | 2,8000000 | 19,13  | 53,56 |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | Material    | par | 0,0418600 | 11,92  | 0,49  |
| Insumo | 00000370     | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material    | m³  | 0,0229900 | 97,00  | 2,23  |
| Insumo | 10517        | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | Serviços    | cj  | 0,0072800 | 300,00 | 2,18  |
| Insumo | 11247        | ORSE   | Serra mármore                                                              | Material    | un  | 0,0002800 | 327,80 | 0,09  |
| Insumo | 10789        | ORSE   | Nível de bolha de madeira                                                  | Material    | un  | 0,0005600 | 15,40  | 0,00  |
| Insumo | 00001106     | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | Material    | KG  | 3,4426100 | 1,01   | 3,47  |
| Insumo | 10596        | ORSE   | Protetor auricular                                                         | Material    | un  | 0,0819000 | 4,90   | 0,40  |
| Insumo | 10790        | ORSE   | Prumo de face                                                              | Material    | un  | 0,0002800 | 25,95  | 0,00  |
| Insumo | 11265        | ORSE   | Martelo de borracha com cabo                                               | Material    | un  | 0,0011200 | 18,75  | 0,02  |
| Insumo | 4722         | ORSE   | Colher de pedreiro                                                         | Material    | un  | 0,0011200 | 18,80  | 0,02  |
| Insumo | 11240        | ORSE   | Alicate com isolamento                                                     | Material    | un  | 0,0022400 | 47,69  | 0,10  |
| Insumo | 00037372     | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                | Material    | H   | 0,0746700 | 1,43   | 0,10  |
| Insumo | 00037371     | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | Material    | H   | 0,0746700 | 1,00   | 0,07  |
| Insumo | 10599        | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                            | Material    | un  | 0,0327600 | 18,00  | 0,58  |
| Insumo | 10492        | ORSE   | Cesta Básica                                                               | Material    | un  | 0,0819000 | 190,00 | 15,56 |
| Insumo | 00037373     | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                | Material    | H   | 0,0746700 | 0,08   | 0,00  |
| Insumo | 4729         | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo                                                      | Material    | un  | 0,0004200 | 37,80  | 0,01  |
| Insumo | 11241        | ORSE   | Alicate volt-amperímetro                                                   | Material    | un  | 0,0022400 | 163,00 | 0,36  |
| Insumo | 11264        | ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                 | Material    | un  | 0,0005600 | 13,52  | 0,00  |

MO sem LS => 153,66 LS => 173,47 MO com LS => 327,13  
Valor do BDI => 436,83 Valor com BDI => 2.412,56  
**Quant. => 3,00 Preço Total => 7.237,68**

| 16.1.87    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|----------|
| Composição | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |          | 1.428,81   | 1.428,81 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                          |        |           |                         |              |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|-------------------------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 0,0194000 | 0,0000000               | 714,56       | 13,86    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,6342000 | 0,0000000               | 25,08        | 15,90    |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,6342000 | 0,0000000               | 30,15        | 19,12    |
| Insumo              | 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A                                       | Material                 | UN     | 1,0000000 | 0,0000000               | 1.379,93     | 1.379,93 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                          | 14,59  | LS =>     | 16,47                   | MO com LS => | 31,06    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                          | 315,90 | 1.744,71  |                         |              |          |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                                                                |                          |        | 1,00      | Preço Total => 1.744,71 |              |          |

| 16.1.88         | Código | Banco | Descrição                                                   | Tipo                                | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|-----------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição      | 061465 | SBC   | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN     | 1,0000000 |           | 713,64         | 713,64 |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                 | Mão de Obra                         | H      | 4,9490000 | 0,0000000 | 19,47          | 96,34  |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                     | Mão de Obra                         | H      | 4,9490000 | 0,0000000 | 16,57          | 82,02  |
| Insumo          | 063721 | SBC   | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO LEVE T 60 ARTICULADO RB             | Material                            | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 311,98         | 311,98 |
| Insumo          | 036720 | SBC   | CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE-MOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm  | Material                            | UN     | 1,0000000 | 0,0000000 | 223,30         | 223,30 |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                             |                                     | 83,78  | LS =>     | 94,58     | MO com LS =>   | 178,36 |
| Valor do BDI => |        |       |                                                             |                                     | 157,78 |           |           |                | 871,42 |
|                 |        |       |                                                             |                                     |        | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 871,42 |

| 16.1.89         | Código | Banco | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 061462 | SBC   | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                            | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN    | 1,0000000 |           | 218,90         | 218,90   |
| Insumo          | 004948 | SBC   | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | Material                            | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 164,19         | 164,19   |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                                          | Mão de Obra                         | H     | 1,5180000 | 0,0000000 | 19,47          | 29,55    |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                              | Mão de Obra                         | H     | 1,5180000 | 0,0000000 | 16,57          | 25,16    |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                                      |                                     | 25,69 | LS =>     | 29,02     | MO com LS =>   | 54,71    |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                                      |                                     | 48,39 |           |           |                | 267,29   |
|                 |        |       |                                                                                      |                                     |       | Quant. => | 4,00      | Preço Total => | 1.069,16 |

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                               |                 |           |           |                |              |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|----------|
| 16.2                |          |        | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                |                                                               |                 |           |           |                | 33.087,73    |          |
| 16.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |          |
| Composição          | 97607    | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 |           | 106,93         | 106,93       |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1801875 | 0,0000000 | 25,08          | 4,51         |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5766000 | 0,0000000 | 30,15          | 17,38        |          |
| Insumo              | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 0,0000000 | 80,79          | 80,79        |          |
| Insumo              | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                             | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,25           | 4,25         |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 8,12      | LS =>     | 9,17           | MO com LS => | 17,29    |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 23,64     |           |                |              | 130,57   |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                               |                 | Quant. => | 22,00     | Preço Total => |              | 2.872,54 |

| 16.2.2     | Código           | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo        | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total        |           |
|------------|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|-----------|
| Composição | 41.31.040        | CPOS/CDH U | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W                                                                                  | 41,31       | un              | 1,0000000 |           | 333,11         | 333,11       |           |
| Insumo     | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | AJUDANTE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra | h               | 0,4000000 | 0,0000000 | 21,43          | 8,57         |           |
| Insumo     | B.07.000.0495    | CPOS/CDH U | FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL                                                                                                                                          | Material    | un              | 0,0100000 | 0,0000000 | 30,67          | 0,30         |           |
| Insumo     | P.15.000.0341 18 | CPOS/CDH U | LUMINÁRIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 35 A 41W, 3690 A 4800 LM, 220V, TEMPER. COR 4000K, DIFUSOR TRANSLÚCIDO; REF. AL0756D.L102 DA AJALUMI, SM-755/2 LED LC DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE | Material    | un              | 1,0000000 | 0,0000000 | 311,75         | 311,75       |           |
| Insumo     | B.01.000.0101    | CPOS/CDH U | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra | h               | 0,4000000 | 0,0000000 | 31,24          | 12,49        |           |
|            |                  |            |                                                                                                                                                                                                                  |             | MO sem LS =>    | 9,89      | LS =>     | 11,17          | MO com LS => | 21,06     |
|            |                  |            |                                                                                                                                                                                                                  |             | Valor do BDI => | 73,65     |           |                |              | 406,76    |
|            |                  |            |                                                                                                                                                                                                                  |             |                 | Quant. => | 26,00     | Preço Total => |              | 10.575,76 |

| 16.2.3     | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                               | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 060121 | SBC   | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5            | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN  | 1,0000000 |           | 63,47      | 63,47 |
| Insumo     | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                              | Mão de Obra                        | H   | 1,0120000 | 0,0000000 | 16,57      | 16,77 |
| Insumo     | 050372 | SBC   | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE | Material                           | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,90      | 26,90 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |        |     |                                           |             |       |           |           |                |          |
|-----------------|--------|-----|-------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insumo          | 099250 | SBC | ELETRICISTA                               | Mão de Obra | H     | 1,0120000 | 0,0000000 | 19,47          | 19,70    |
| Insumo          | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material    | M     | 0,1000000 | 0,0000000 | 1,03           | 0,10     |
| MO sem LS =>    |        |     |                                           |             | 17,13 | LS =>     | 19,34     | MO com LS =>   | 36,47    |
| Valor do BDI => |        |     |                                           |             | 14,03 |           |           |                | 77,50    |
|                 |        |     |                                           |             |       | Quant. => | 20,00     | Preço Total => | 1.550,00 |

|                                     |               |              |                                                                                    |                     |            |               |                   |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.2.4</b>                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                   | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 13158         | ORSE         | Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar           | Luminárias Internas | un         | 1,0000000     | 213,08            | 213,08       |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                   | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                 | Provisórios         | h          | 0,5000000     | 3,79              | 1,89         |
| Composição                          | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                              | Provisórios         | h          | 0,5000000     | 3,65              | 1,82         |
| Insumo                              | 13947         | ORSE         | Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar           | Material            | un         | 1,0000000     | 193,00            | 193,00       |
| Insumo                              | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra         | h          | 0,5000000     | 13,65             | 6,82         |
| Insumo                              | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                              | Mão de Obra         | h          | 0,5000000     | 19,13             | 9,56         |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |               |              |                                                                                    |                     |            |               |                   |              |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                   | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 10579         | ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm                                                         | Material            | un         | 0,0001000     | 26,89             | 0,00         |
| Insumo                              | 4729          | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                              | Material            | un         | 0,0000500     | 37,80             | 0,00         |
| Insumo                              | 11241         | ORSE         | Alicate volt-amperímetro                                                           | Material            | un         | 0,0001000     | 163,00            | 0,01         |
| Insumo                              | 10596         | ORSE         | Protetor auricular                                                                 | Material            | un         | 0,0045000     | 4,90              | 0,02         |
| Insumo                              | 10761         | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                | Serviços            | un         | 0,1018000     | 5,00              | 0,50         |
| Insumo                              | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                              | Mão de Obra         | h          | 0,5000000     | 19,13             | 9,56         |
| Insumo                              | 2378          | ORSE         | Vale transporte                                                                    | Material            | un         | 0,0797500     | 4,50              | 0,35         |
| Insumo                              | 00012893/SIN  | ORSE         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                       | Material            | par        | 0,0007500     | 63,60             | 0,04         |
| Insumo                              | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra         | h          | 0,5000000     | 13,65             | 6,82         |
| Insumo                              | 941           | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                        | Material            | un         | 0,0015000     | 190,33            | 0,28         |
| Insumo                              | 00012892/SIN  | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                     | Material            | par        | 0,0023000     | 11,92             | 0,02         |
| Insumo                              | 00002711/SIN  | ORSE         | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material            | un         | 0,0001000     | 175,00            | 0,01         |
| Insumo                              | 10362         | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                 | Serviços            | un         | 0,0045000     | 12,54             | 0,05         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |       |                                                                                        |                        |          |           |           |                  |           |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                            | Material               | un       | 0,0001000 | 36,90     | 0,00             |           |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material               | un       | 0,0018000 | 18,00     | 0,03             |           |
| Insumo | 13947        | ORSE  | Luminária plafon (sobrepør) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar               | Material               | un       | 1,0000000 | 193,00    | 193,00           |           |
| Insumo | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                      | Material               | un       | 0,0000500 | 34,00     | 0,00             |           |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material               | un       | 0,0001500 | 18,58     | 0,00             |           |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material               | un       | 0,0002000 | 17,22     | 0,00             |           |
| Insumo |              | 11240 | ORSE                                                                                   | Alicate com isolamento | Material | un        | 0,0001000 | 47,69            | 0,00      |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços               | cj       | 0,0004000 | 300,00    | 0,12             |           |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material               | un       | 0,1018000 | 14,00     | 1,42             |           |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material               | pr       | 0,0008000 | 6,70      | 0,00             |           |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material               | un       | 0,0006000 | 13,25     | 0,00             |           |
| Insumo |              | 10492 | ORSE                                                                                   | Cesta Básica           | Material | un        | 0,0045000 | 190,00           | 0,85      |
|        |              |       |                                                                                        | MO sem LS =>           | 7,69     | LS =>     | 8,69      | MO com LS =>     | 16,38     |
|        |              |       |                                                                                        | Valor do BDI =>        | 47,11    |           |           | Valor com BDI => | 260,19    |
|        |              |       |                                                                                        |                        |          | Quant. => | 53,00     | Preço Total =>   | 13.790,07 |

| 16.2.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.              | Porcent.     | Valor Unit               | Total           |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 97607    | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000           |              | 106,93                   | 106,93          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1801875           | 0,0000000    | 25,08                    | 4,51            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5766000           | 0,0000000    | 30,15                    | 17,38           |
| Insumo              | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material                                                      | UN    | 1,0000000           | 0,0000000    | 80,79                    | 80,79           |
| Insumo              | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                             | Material                                                      | UN    | 1,0000000           | 0,0000000    | 4,25                     | 4,25            |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 8,12  | LS =>               | 9,17         | MO com LS =>             | 17,29           |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 23,64 |                     |              |                          | 130,57          |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                               |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>24,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.133,68</b> |

| 16.2.6     | Código    | Banco     | Descrição                                                                                            | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 41.11.712 | CPOS/CDHU | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | 41,11 | UN  | 1,0000000 |          | 119,33     | 119,33 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |                 |            |                                                                                                                                                                                    |             |       |           |           |                |          |
|-----------------|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insumo          | B.07.000.0495   | CPOS/CDH U | FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL                                                                                                            | Material    | un    | 0,0100000 | 0,0000000 | 30,67          | 0,30     |
| Insumo          | P.15.000.034123 | CPOS/CDH U | LUMINÁRIA LED REDONTA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR, PARA PISO, POTÊNCIA 6W, 300LM / 360 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K/3000K, BIVOLT; REF. COMERCIAL: LM615 DA LUMINATTI OU EQUIVALENTE | Material    | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 81,98          | 81,98    |
| Insumo          | B.01.000.0101   | CPOS/CDH U | ELETRICISTA                                                                                                                                                                        | Mão de Obra | h     | 0,5000000 | 0,0000000 | 31,24          | 15,62    |
| Insumo          | B.01.000.0101   | CPOS/CDH U | AJUDANTE ELETRICISTA                                                                                                                                                               | Mão de Obra | h     | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,43          | 21,43    |
| MO sem LS =>    |                 |            |                                                                                                                                                                                    |             | 17,40 | LS =>     | 19,65     | MO com LS =>   | 37,05    |
| Valor do BDI => |                 |            |                                                                                                                                                                                    |             | 26,38 |           |           |                | 145,71   |
| Quant. =>       |                 |            |                                                                                                                                                                                    |             |       |           | 8,00      | Preço Total => | 1.165,68 |

|                                     |               |              |                                                                                                                         |                                               |            |               |                   |              |                  |
|-------------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|
| <b>16.3</b>                         |               |              | <b>SPDA</b>                                                                                                             |                                               |            |               |                   |              | <b>46.542,39</b> |
| <b>16.3.1</b>                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |
| Composição                          | 11273         | ORSE         | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un         | 1,0000000     | 390,81            | 390,81       |                  |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |
| Insumo                              | 12141         | ORSE         | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | Material                                      | un         | 1,0000000     | 356,60            | 356,60       |                  |
| Insumo                              | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                                                   | Mão de Obra                                   | h          | 1,5000000     | 19,13             | 28,69        |                  |
| Composição                          | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                   | Provisórios                                   | h          | 1,5000000     | 3,65              | 5,47         |                  |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |               |              |                                                                                                                         |                                               |            |               |                   |              |                  |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |
| Insumo                              | 10492         | ORSE         | Cesta Básica                                                                                                            | Material                                      | un         | 0,0067500     | 190,00            | 1,28         |                  |
| Insumo                              | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                                                   | Mão de Obra                                   | h          | 1,5000000     | 19,13             | 28,69        |                  |
| Insumo                              | 12141         | ORSE         | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | Material                                      | un         | 1,0000000     | 356,60            | 356,60       |                  |
| Insumo                              | 10579         | ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                              | Material                                      | un         | 0,0003000     | 26,89             | 0,00         |                  |
| Insumo                              | 11241         | ORSE         | Alicate volt-amperimetro                                                                                                | Material                                      | un         | 0,0003000     | 163,00            | 0,04         |                  |
| Insumo                              | 10362         | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                      | Serviços                                      | un         | 0,0067500     | 12,54             | 0,08         |                  |
| Insumo                              | 10761         | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                     | Serviços                                      | un         | 0,1527000     | 5,00              | 0,76         |                  |
| Insumo                              | 00012893/SIN  | ORSE         | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                            | Material                                      | par        | 0,0010500     | 63,60             | 0,06         |                  |
| Insumo                              | 00012892/SIN  | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                          | Material                                      | par        | 0,0034500     | 11,92             | 0,04         |                  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |          |                 |           |           |       |                  |        |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un              | 0,0009000 | 13,25     | 0,01  |                  |        |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un              | 0,0022500 | 190,33    | 0,42  |                  |        |
| Insumo | 11242        | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                      | Material | un              | 0,0001500 | 34,00     | 0,00  |                  |        |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un              | 0,0003000 | 17,22     | 0,00  |                  |        |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un              | 0,0027000 | 18,00     | 0,04  |                  |        |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr              | 0,0012000 | 6,70      | 0,00  |                  |        |
| Insumo | 11240        | ORSE | Alicate com isolamento                                                                 | Material | un              | 0,0003000 | 47,69     | 0,01  |                  |        |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material | un              | 0,0067500 | 4,90      | 0,03  |                  |        |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material | un              | 0,0981000 | 4,50      | 0,44  |                  |        |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material | un              | 0,1527000 | 14,00     | 2,13  |                  |        |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj              | 0,0006000 | 300,00    | 0,18  |                  |        |
|        |              |      |                                                                                        |          | MO sem LS =>    | 13,47     | LS =>     | 15,22 | MO com LS =>     | 28,69  |
|        |              |      |                                                                                        |          | Valor do BDI => | 86,40     |           |       | Valor com BDI => | 477,21 |
|        |              |      |                                                                                        |          |                 |           | Quant. => | 1,00  | Preço Total =>   | 477,21 |

| 16.3.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição          | 101801   | SINAPI | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020        | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN  | 1,0000000 |           | 1.015,80   | 1.015,80 |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m²  | 0,7800000 | 0,0000000 | 6,75       | 5,26     |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,1363000 | 0,0000000 | 635,60     | 86,63    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 4,6847000 | 0,0000000 | 23,32      | 109,24   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 5,9623000 | 0,0000000 | 28,14      | 167,77   |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0288000 | 0,0000000 | 555,93     | 16,01    |
| Composição Auxiliar | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 2,0978000 | 0,0000000 | 10,97      | 23,01    |
| Composição Auxiliar | 89995    | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0523000 | 0,0000000 | 1.056,87   | 55,27    |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,1140000 | 0,0000000 | 496,18     | 56,56    |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                          | Material                                                      | KG  | 0,0164000 | 0,0000000 | 14,66      | 0,24     |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | Material                                                      | M   | 0,1554000 | 0,0000000 | 6,99       | 1,08     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                       |          |        |            |           |                |           |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|----------------|-----------|
| Insumo          | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | Material | M      | 0,5796000  | 0,0000000 | 14,40          | 8,34      |
| Insumo          | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                  | Material | UN     | 25,1257000 | 0,0000000 | 6,53           | 164,07    |
| Insumo          | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                               | Material | M      | 0,1848000  | 0,0000000 | 2,44           | 0,45      |
| Insumo          | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                            | Material | UN     | 17,8500000 | 0,0000000 | 4,05           | 72,29     |
| Insumo          | 00011245 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | Material | UN     | 1,0000000  | 0,0000000 | 249,53         | 249,53    |
| Insumo          | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                       | Material | L      | 0,0071000  | 0,0000000 | 7,13           | 0,05      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                       |          | 124,64 | LS =>      | 140,70    | MO com LS =>   | 265,34    |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                       |          | 224,59 | 1.240,39   |           |                |           |
|                 |          |        |                                                                                                                       |          |        | Quant. =>  | 12,00     | Preço Total => | 14.884,68 |

| 16.3.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 98111    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |           | 49,91          | 49,91  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1088000 | 0,0000000 | 23,32          | 2,53   |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³    | 0,0141000 | 0,0000000 | 240,49         | 3,39   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1384000 | 0,0000000 | 28,14          | 3,89   |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 40,10          | 40,10  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                          |                                      | 2,98  | LS =>     | 3,38      | MO com LS =>   | 6,36   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                          |                                      | 11,03 | 60,94     |           |                |        |
|                     |          |        |                                                                                                          |                                      |       | Quant. => | 12,00     | Preço Total => | 731,28 |

| 16.3.4       | Código | Banco | Descrição                                                     | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |
|--------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição   | 078054 | SBC   | HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET | ATERRAMENTO | UN    | 1,0000000 |           | 126,90       | 126,90 |
| Insumo       | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                   | Mão de Obra | H     | 1,9370000 | 0,0000000 | 19,47        | 37,71  |
| Insumo       | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                       | Mão de Obra | H     | 1,9370000 | 0,0000000 | 16,57        | 32,10  |
| Insumo       | 045201 | SBC   | HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET  | Material    | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 57,09        | 57,09  |
| MO sem LS => |        |       |                                                               |             | 32,79 | LS =>     | 37,02     | MO com LS => | 69,81  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

Valor do BDI => 28,05 154,95  
Quant. => 12,00 Preço Total => 1.859,40

| 16.3.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|--------|
| Composição          | 96989    | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,00000000 |            | 141,65     | 141,65 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1346000  | 0,00000000 | 25,08      | 3,37   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1346000  | 0,00000000 | 30,15      | 4,05   |
| Insumo              | 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material                                   | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 134,23     | 134,23 |

MO sem LS => 2,71 LS => 3,07 MO com LS => 5,78

Valor do BDI => 31,31 172,96  
Quant. => 1,00 Preço Total => 172,96

| 16.3.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                    | Tipo                                       | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|--------|
| Composição          | 96988    | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,00000000 |            | 169,25     | 169,25 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1667000  | 0,00000000 | 30,15      | 5,02   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1667000  | 0,00000000 | 25,08      | 4,18   |
| Insumo              | 00041387 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"                           | Material                                   | M   | 3,00000000 | 0,00000000 | 53,35      | 160,05 |

MO sem LS => 3,36 LS => 3,81 MO com LS => 7,17

Valor do BDI => 37,42 206,67  
Quant. => 2,00 Preço Total => 413,34

| 16.3.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                       | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição          | 104746   | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,00000000 |            | 28,89      | 28,89 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1905000  | 0,00000000 | 30,15      | 5,74  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1905000  | 0,00000000 | 25,08      | 4,77  |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material                                   | UN  | 2,00000000 | 0,00000000 | 1,43       | 2,86  |
| Insumo              | 00041426 | SINAPI | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM                                 | Material                                   | UN  | 1,00000000 | 0,00000000 | 13,68      | 13,68 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                         |          |      |            |            |                |          |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|------------|----------------|----------|
| Insumo          | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN   | 2,00000000 | 0,00000000 | 0,92           | 1,84     |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                         |          | 3,84 | LS =>      | 4,35       | MO com LS =>   | 8,19     |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                         |          | 6,38 |            |            |                | 35,27    |
|                 |          |        |                                                                                                                         |          |      | Quant. =>  | 31,00      | Preco Total => | 1.093,37 |

| 16.3.8          | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo        | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |
|-----------------|--------|-------|------------------------------------------------|-------------|------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição      | 078206 | SBC   | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2        | ATERRAMENTO | M    | 1,0000000 |           | 40,95          | 40,95     |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | Mão de Obra | H    | 0,0350000 | 0,0000000 | 16,57          | 0,58      |
| Insumo          | 012620 | SBC   | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1AWG) | Material    | M    | 1,0000000 | 0,0000000 | 39,69          | 39,69     |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra | H    | 0,0350000 | 0,0000000 | 19,47          | 0,68      |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                |             | 0,59 | LS =>     | 0,67      | MO com LS =>   | 1,26      |
| Valor do BDI => |        |       |                                                |             | 9,05 |           |           |                | 50,00     |
|                 |        |       |                                                |             |      | Quant. => | 325,60    | Preço Total => | 16.280,00 |

| 16.3.9          | Código | Banco | Descrição                               | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |       |
|-----------------|--------|-------|-----------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Composição      | 078212 | SBC   | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 | ATERRAMENTO | M     | 1,0000000 |           | 57,68          | 57,68    |       |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | Mão de Obra | H     | 0,0350000 | 0,0000000 | 16,57          | 0,58     |       |
| Insumo          | 012621 | SBC   | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 | Material    | M     | 1,0000000 | 0,0000000 | 56,42          | 56,42    |       |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                             | Mão de Obra | H     | 0,0350000 | 0,0000000 | 19,47          | 0,68     |       |
| MO sem LS =>    |        |       |                                         |             | 0,59  | LS =>     | 0,67      | MO com LS =>   | 1,26     |       |
| Valor do BDI => |        |       |                                         |             | 12,75 |           |           |                |          | 70,43 |
|                 |        |       |                                         |             |       | Quant. => | 132,50    | Preco Total => | 9.331,97 |       |

| 16.3.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição          | 96984    | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,00000000 |            | 64,59      | 64,59 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,74530000 | 0,00000000 | 25,08      | 18,69 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,74530000 | 0,00000000 | 30,15      | 22,47 |
| Insumo              | 00012070 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM                                                 | Material                                                      | M   | 3,00000000 | 0,00000000 | 7,81       | 23,43 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 15,06 LS => 17,02 MO com LS => 32,08  
Valor do BDI => 14,28 78,87  
Quant. => 14,00 Preço Total => 1.104,18

| 16.3.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101548   | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 |           | 7,95       | 7,95  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0619000 | 0,0000000 | 30,15      | 1,86  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0068771 | 0,0000000 | 25,08      | 0,17  |
| Insumo              | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,92       | 5,92  |

MO sem LS => 0,75 LS => 0,86 MO com LS => 1,61  
Valor do BDI => 1,75 9,70  
Quant. => 20,00 Preço Total => 194,00

| 17                  |          |        | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                                                        |                                      |     |           |           |            | 113.500,04 |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|------------|
| 17.1                |          |        | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                      |                                      |     |           |           |            | 85.445,36  |
| 17.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total      |
| Composição          | 97331    | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 |           | 27,00      | 27,00      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0590000 | 0,0000000 | 29,40      | 1,73       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0590000 | 0,0000000 | 23,99      | 1,41       |
| Insumo              | 00039662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                     | Material                             | M   | 1,0211000 | 0,0000000 | 19,22      | 19,62      |
| Insumo              | 00039738 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material                             | M   | 1,0211000 | 0,0000000 | 4,16       | 4,24       |

MO sem LS => 1,17 LS => 1,33 MO com LS => 2,50  
Valor do BDI => 5,96 32,96  
Quant. => 136,00 Preço Total => 4.482,56

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

| 17.1.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 103290 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | M     | 1,00000000 |            | 48,70          | 48,70    |
| Composição Auxiliar | 91166  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,00000000 | 0,00000000 | 4,37           | 4,37     |
| Composição Auxiliar | 97332  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,00000000 | 0,00000000 | 44,33          | 44,33    |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 2,03  | LS =>      | 2,31       | MO com LS =>   | 4,34     |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 10,76 |            |            |                | 59,46    |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       | Quant. =>  | 32,00      | Preço Total => | 1.902,72 |

| 17.1.3              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 103291 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | M     | 1,00000000 |            | 60,83          | 60,83    |
| Composição Auxiliar | 91166  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,00000000 | 0,00000000 | 4,37           | 4,37     |
| Composição Auxiliar | 97333  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,00000000 | 0,00000000 | 56,46          | 56,46    |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 2,16  | LS =>      | 2,44       | MO com LS =>   | 4,60     |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 13,44 |            |            |                | 74,27    |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       | Quant. =>  | 122,00     | Preço Total => | 9.060,94 |

| 17.1.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------|
| Composição          | 97330    | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,00000000 |            | 68,36      | 68,36 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,06400000 | 0,00000000 | 29,40      | 1,88  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,06400000 | 0,00000000 | 23,99      | 1,53  |
| Insumo              | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                           | Material                             | M   | 1,02110000 | 0,00000000 | 49,88      | 50,93 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |          |        |                                                                                                                                                                                                       |          |                 |           |           |       |                |          |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-----------|-------|----------------|----------|
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M               | 1,0211000 | 0,0000000 | 13,74 | 14,02          |          |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                       |          | MO sem LS =>    | 1,27      | LS =>     | 1,44  | MO com LS =>   | 2,71     |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                       |          | Valor do BDI => | 15,11     |           |       |                | 83,47    |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                       |          |                 |           | Quant. => | 18,00 | Preco Total => | 1.502,46 |

| 17.1.5                       | Código       | Banco | Descrição                                                                    | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 11412        | ORSE  | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M   | 1,0000000 | 15,59      | 15,59 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                    | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 3162         | ORSE  | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v                             | Material                                      | m   | 1,0200000 | 11,00      | 11,22 |
| Composição                   | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                        | Provisórios                                   | h   | 0,1100000 | 3,65       | 0,40  |
| Insumo                       | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                        | Mão de Obra                                   | h   | 0,1100000 | 19,13      | 2,10  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                  | Mão de Obra                                   | h   | 0,1100000 | 13,65      | 1,50  |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                           | Provisórios                                   | h   | 0,1100000 | 3,79       | 0,41  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                              |                                               |     |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                    | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | Material                                      | un  | 0,0000440 | 17,22      | 0,00  |
| Insumo                       | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                        | Material                                      | un  | 0,0000110 | 37,80      | 0,00  |
| Insumo                       | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                              | Material                                      | un  | 0,0175450 | 4,50       | 0,07  |
| Insumo                       | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                 | Material                                      | par | 0,0001650 | 63,60      | 0,01  |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                           | Material                                      | un  | 0,0009900 | 4,90       | 0,00  |
| Insumo                       | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                              | Material                                      | un  | 0,0003960 | 18,00      | 0,00  |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                  | Mão de Obra                                   | h   | 0,1100000 | 13,65      | 1,50  |
| Insumo                       | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                   | Material                                      | un  | 0,0000220 | 26,89      | 0,00  |
| Insumo                       | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                         | Material                                      | un  | 0,0000330 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                 | Material                                      | un  | 0,0009900 | 190,00     | 0,18  |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)          | Serviços                                      | un  | 0,0223960 | 5,00       | 0,11  |
| Insumo                       | 11240        | ORSE  | Alicate com isolamento                                                       | Material                                      | un  | 0,0000220 | 47,69      | 0,00  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra | h   | 0,1100000 | 19,13  | 2,10  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0001320 | 13,25  | 0,00  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material    | un  | 0,0000220 | 175,00 | 0,00  |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0009900 | 12,54  | 0,01  |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0003300 | 190,33 | 0,06  |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0000220 | 36,90  | 0,00  |
| Insumo | 11242        | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                      | Material    | un  | 0,0000110 | 34,00  | 0,00  |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0001760 | 6,70   | 0,00  |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0000880 | 300,00 | 0,02  |
| Insumo | 3162         | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v                                       | Material    | m   | 1,0200000 | 11,00  | 11,22 |
| Insumo | 11241        | ORSE | Alicate volt-amperímetro                                                               | Material    | un  | 0,0000220 | 163,00 | 0,00  |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,0223960 | 14,00  | 0,31  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0005060 | 11,92  | 0,00  |

MO sem LS => 1,69 LS => 1,91 MO com LS => 3,60  
 Valor do BDI => 3,44 Valor com BDI => 19,03  
**Quant. => 185,00 Preço Total => 3.520,55**

| 17.1.6     | Código | Banco | Descrição                                                                       | Tipo                  | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 200065 | SBC   | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO                        | ELEMENTOS DECORATIVOS | UN  | 1,0000000 |           | 586,74     | 586,74 |
| Insumo     | 001450 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)                                       | Material              | KG  | 0,0600000 | 0,0000000 | 12,42      | 0,74   |
| Insumo     | 006328 | SBC   | TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm | Material              | m²  | 1,4600000 | 0,0000000 | 250,17     | 365,24 |
| Insumo     | 099360 | SBC   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                                                        | Mão de Obra           | H   | 1,5270000 | 0,0000000 | 19,47      | 29,72  |
| Insumo     | 001349 | SBC   | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA                            | Material              | M   | 3,1600000 | 0,0000000 | 53,69      | 169,66 |
| Insumo     | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                         | Mão de Obra           | H   | 1,2900000 | 0,0000000 | 16,57      | 21,38  |

MO sem LS => 24,00 LS => 27,10 MO com LS => 51,10  
 Valor do BDI => 129,72  
**Quant. => 20,00 Preço Total => 14.329,20**

| 17.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |       |           |           |                |           |
|-----------------|---------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição      | 15.005.0280-0 | EMOP | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL | 15          | KG    | 1,0000000 |           | 67,26          | 67,26     |
| Insumo          | 01966         | EMOP | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mão de Obra | H     | 0,1000000 | 3,0000000 | 27,92          | 2,87      |
| Insumo          | 14289         | EMOP | GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                             | Material    | UN    | 0,0400000 | 3,0000000 | 110,13         | 4,53      |
| Insumo          | 14288         | EMOP | DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Material    | UN    | 0,0600000 | 3,0000000 | 315,21         | 19,47     |
| Insumo          | 01921         | EMOP | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H     | 0,5000000 | 3,0000000 | 20,19          | 10,39     |
| Insumo          | 05567         | EMOP | FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Material    | UN    | 0,0035000 | 3,0000000 | 98,68          | 0,35      |
| Insumo          | 06913         | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra | H     | 0,5000000 | 3,0000000 | 30,07          | 15,48     |
| Insumo          | 00011         | EMOP | CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Material    | KG    | 0,0250000 | 3,0000000 | 8,23           | 0,21      |
| Insumo          | 07231         | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM                                                                                                                                                                                                                                                                          | Material    | KG    | 1,0000000 | 3,0000000 | 13,56          | 13,96     |
| MO sem LS =>    |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | 13,50 | LS =>     | 15,24     | MO com LS =>   | 28,74     |
| Valor do BDI => |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | 14,87 |           |           |                | 82,13     |
|                 |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |       | Quant. => | 485,00    | Preço Total => | 39.833,05 |

| 17.1.8          | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|-----------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição      | 070665 | SBC   | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""         | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | M    | 1,0000000 |           | 33,81          | 33,81  |
| Insumo          | 036512 | SBC   | DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm | Material                                | M    | 1,0500000 | 0,0000000 | 18,31          | 19,22  |
| Insumo          | 099715 | SBC   | DUTEIRO - MONTADOR                                                   | Mão de Obra                             | H    | 0,4050000 | 0,0000000 | 19,47          | 7,88   |
| Insumo          | 099065 | SBC   | AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO                                  | Mão de Obra                             | H    | 0,4050000 | 0,0000000 | 16,57          | 6,71   |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                      |                                         | 6,85 | LS =>     | 7,74      | MO com LS =>   | 14,59  |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                      |                                         | 7,47 |           |           |                | 41,28  |
|                 |        |       |                                                                      |                                         |      | Quant. => | 12,00     | Preço Total => | 495,36 |

| 17.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |        |     |                                                                      |                                         |                 |           |           |                |              |          |
|------------|--------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 070660 | SBC | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""         | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | M               | 1,0000000 |           | 30,68          | 30,68        |          |
| Insumo     | 036510 | SBC | DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 100mm | Material                                | M               | 1,0500000 | 0,0000000 | 15,33          | 16,09        |          |
| Insumo     | 099065 | SBC | AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO                                  | Mão de Obra                             | H               | 0,4050000 | 0,0000000 | 16,57          | 6,71         |          |
| Insumo     | 099715 | SBC | DUTEIRO - MONTADOR                                                   | Mão de Obra                             | H               | 0,4050000 | 0,0000000 | 19,47          | 7,88         |          |
|            |        |     |                                                                      |                                         | MO sem LS =>    | 6,85      | LS =>     | 7,74           | MO com LS => | 14,59    |
|            |        |     |                                                                      |                                         | Valor do BDI => | 6,78      |           |                |              | 37,46    |
|            |        |     |                                                                      |                                         | Quant. =>       |           | 52,00     | Preco Total => |              | 1.947,92 |

|                                     |               |              |                                                                            |                                                         |            |               |                   |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>17.1.10</b>                      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                           | <b>Tipo</b>                                             | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 12498         | ORSE         | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm                                | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un         | 1,0000000     | 84,59             | 84,59        |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                           | <b>Tipo</b>                                             | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 13326         | ORSE         | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm                                | Material                                                | un         | 1,0000000     | 68,54             | 68,54        |
| Insumo                              | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                | Mão de Obra                                             | h          | 0,4000000     | 13,65             | 5,45         |
| Composição                          | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                         | Provisórios                                             | h          | 0,4000000     | 3,79              | 1,51         |
| Insumo                              | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                      | Mão de Obra                                             | h          | 0,4000000     | 19,13             | 7,65         |
| Composição                          | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                      | Provisórios                                             | h          | 0,4000000     | 3,65              | 1,46         |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |               |              |                                                                            |                                                         |            |               |                   |              |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                           | <b>Tipo</b>                                             | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 10788         | ORSE         | Pá quadrada                                                                | Material                                                | un         | 0,0000800     | 36,90             | 0,00         |
| Insumo                              | 10596         | ORSE         | Protetor auricular                                                         | Material                                                | un         | 0,0036000     | 4,90              | 0,01         |
| Insumo                              | 10761         | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | Serviços                                                | un         | 0,0814400     | 5,00              | 0,40         |
| Insumo                              | 00012892/SIN  | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | Material                                                | par        | 0,0018400     | 11,92             | 0,02         |
| Insumo                              | 4728          | ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                       | Material                                                | un         | 0,0001200     | 18,58             | 0,00         |
| Insumo                              | 00012893/SIN  | ORSE         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado               | Material                                                | par        | 0,0006000     | 63,60             | 0,03         |
| Insumo                              | 941           | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                | Material                                                | un         | 0,0012000     | 190,33            | 0,22         |
| Insumo                              | 11240         | ORSE         | Alicate com isolamento                                                     | Material                                                | un         | 0,0000800     | 47,69             | 0,00         |
| Insumo                              | 1651          | ORSE         | Óculos branco proteção                                                     | Material                                                | pr         | 0,0006400     | 6,70              | 0,00         |
| Insumo                              | 11241         | ORSE         | Alicate volt-amperimetro                                                   | Material                                                | un         | 0,0000800     | 163,00            | 0,01         |
| Insumo                              | 00012894/SIN  | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material                                                | un         | 0,0001600     | 17,22             | 0,00         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                        |                 |       |           |        |                  |          |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material        | un    | 0,0638000 | 4,50   | 0,28             |          |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material        | un    | 0,0036000 | 190,00 | 0,68             |          |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material        | un    | 0,0000800 | 175,00 | 0,01             |          |
| Insumo |              | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un    | 0,0004800 | 13,25  | 0,00             |          |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra     | h     | 0,4000000 | 13,65  | 5,45             |          |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                      | Material        | un    | 0,0000400 | 34,00  | 0,00             |          |
| Insumo | 11242        | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                      | Material        | un    | 0,0000400 | 34,00  | 0,00             |          |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un    | 0,0814400 | 14,00  | 1,14             |          |
| Insumo | 10579        | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material        | un    | 0,0000800 | 26,89  | 0,00             |          |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj    | 0,0003200 | 300,00 | 0,09             |          |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material        | un    | 0,0014400 | 18,00  | 0,02             |          |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços        | un    | 0,0036000 | 12,54  | 0,04             |          |
| Insumo | 13326        | ORSE | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm                                            | Material        | un    | 1,0000000 | 68,54  | 68,54            |          |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un    | 0,0000400 | 37,80  | 0,00             |          |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra     | h     | 0,4000000 | 19,13  | 7,65             |          |
|        |              |      |                                                                                        |                 |       |           |        |                  |          |
|        |              |      |                                                                                        | MO sem LS =>    | 6,15  | LS =>     | 6,95   | MO com LS =>     | 13,10    |
|        |              |      |                                                                                        | Valor do BDI => | 18,70 |           |        | Valor com BDI => | 103,29   |
|        |              |      |                                                                                        |                 |       | Quant. => | 74,00  | Preço Total =>   | 7.643,46 |

|                                     |               |              |                                                                                    |                                |            |               |                   |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>17.1.11</b>                      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                   | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 721           | ORSE         | Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un         | 1,0000000     | 2,20              | 2,20         |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                   | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra                    | h          | 0,0500000     | 13,65             | 0,68         |
| Insumo                              | 00004342/SIN  | ORSE         | Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"                                            | Material                       | un         | 1,0000000     | 0,24              | 0,24         |
| Composição                          | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                 | Provisórios                    | h          | 0,0500000     | 3,79              | 0,18         |
| Insumo                              | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                              | Mão de Obra                    | h          | 0,0500000     | 19,13             | 0,95         |
| Composição                          | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                              | Provisórios                    | h          | 0,0500000     | 3,65              | 0,18         |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |               |              |                                                                                    |                                |            |               |                   |              |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                   | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)                                                              | Mão de Obra                    | h          | 0,0500000     | 19,13             | 0,95         |
| Insumo                              | 4728          | ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                               | Material                       | un         | 0,0000150     | 18,58             | 0,00         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                              |      |                                                                                        |                 |      |           |        |                  |        |
|--------|------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00012893/SIN                 | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par  | 0,0000750 | 63,60  | 0,00             |        |
| Insumo | 1651                         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material        | pr   | 0,0000800 | 6,70   | 0,00             |        |
| Insumo | 10599                        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material        | un   | 0,0001800 | 18,00  | 0,00             |        |
| Insumo | 10362                        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços        | un   | 0,0004500 | 12,54  | 0,00             |        |
| Insumo | 10761                        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,0101800 | 5,00   | 0,05             |        |
| Insumo | 941                          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material        | un   | 0,0001500 | 190,33 | 0,02             |        |
| Insumo | 11241                        | ORSE | Alicate volt-amperimetro                                                               | Material        | un   | 0,0000100 | 163,00 | 0,00             |        |
| Insumo | 00004342/SIN<br>10788        | ORSE | Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"                                                | Material        | un   | 1,0000000 | 0,24   | 0,24             |        |
| Insumo |                              | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material        | un   | 0,0000100 | 36,90  | 0,00             |        |
| Insumo | 00012894/SIN<br>00012892/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un   | 0,0000200 | 17,22  | 0,00             |        |
| Insumo |                              | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material        | par  | 0,0002300 | 11,92  | 0,00             |        |
| Insumo | 11240                        | ORSE | Alicate com isolamento                                                                 | Material        | un   | 0,0000100 | 47,69  | 0,00             |        |
| Insumo | 00002711/SIN                 | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material        | un   | 0,0000100 | 175,00 | 0,00             |        |
| Insumo | 2378                         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material        | un   | 0,0079750 | 4,50   | 0,03             |        |
| Insumo | 158                          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un   | 0,0101800 | 14,00  | 0,14             |        |
| Insumo | 4729                         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un   | 0,0000050 | 37,80  | 0,00             |        |
| Insumo | 00006111/SIN<br>11242        | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra     | h    | 0,0500000 | 13,65  | 0,68             |        |
| Insumo |                              | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                      | Material        | un   | 0,0000050 | 34,00  | 0,00             |        |
| Insumo | 10579                        | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material        | un   | 0,0000100 | 26,89  | 0,00             |        |
| Insumo | 10492                        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material        | un   | 0,0004500 | 190,00 | 0,08             |        |
| Insumo | 10596                        | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material        | un   | 0,0004500 | 4,90   | 0,00             |        |
| Insumo | 00012895/SIN                 | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un   | 0,0000600 | 13,25  | 0,00             |        |
| Insumo | 10517                        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj   | 0,0000400 | 300,00 | 0,01             |        |
|        |                              |      |                                                                                        | MO sem LS =>    | 0,76 | LS =>     | 0,87   | MO com LS =>     | 1,63   |
|        |                              |      |                                                                                        | Valor do BDI => | 0,48 |           |        | Valor com BDI => | 2,68   |
|        |                              |      |                                                                                        |                 |      | Quant. => | 48,00  | Preço Total =>   | 128,64 |

| 17.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                          |                                      |      |           |                       |              |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------------------|--------------|-------|
| Composição          | 90460    | SINAPI | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 |                       | 27,23        | 27,23 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0594000 | 0,0000000             | 23,99        | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2613000 | 0,0000000             | 29,40        | 7,68  |
| Insumo              | 00039028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                                         | Material                             | M    | 0,2232000 | 0,0000000             | 10,00        | 2,23  |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM                  | Material                             | UN   | 5,6250000 | 0,0000000             | 1,43         | 8,04  |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                             | Material                             | M    | 0,8929000 | 0,0000000             | 3,84         | 3,42  |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                  | Material                             | UN   | 5,6250000 | 0,0000000             | 0,35         | 1,96  |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                        | Material                             | UN   | 1,7857000 | 0,0000000             | 1,39         | 2,48  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                          |                                      | 3,45 | LS =>     | 3,91                  | MO com LS => | 7,36  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                          |                                      | 6,02 | 33,25     |                       |              |       |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                                                          |                                      |      | 18,00     | Preço Total => 598,50 |              |       |

|                 |        |       |                                                         |                                         |          |           |           |                |           |          |
|-----------------|--------|-------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------|
| 17.2            |        |       | EQUIPAMENTOS                                            |                                         |          |           |           |                | 28.054,68 |          |
| 17.2.1          | Código | Banco | Descrição                                               | Tipo                                    | Und      | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total     |          |
| Composição      | 070901 | SBC   | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3           | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | UN       | 1,0000000 |           | 7.528,89       | 7.528,89  |          |
| Insumo          | 099022 | SBC   | MONTADOR                                                | Mão de Obra                             | H        | 3,1270000 | 0,0000000 | 19,85          | 62,07     |          |
| Insumo          | 099450 | SBC   | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                  | Mão de Obra                             | H        | 3,1270000 | 0,0000000 | 16,57          | 51,82     |          |
| Insumo          | 036691 | SBC   | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4 | Material                                | UN       | 1,0000000 | 0,0000000 | 7.415,00       | 7.415,00  |          |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                         |                                         | 53,49    | LS =>     | 60,40     | MO com LS =>   | 113,89    |          |
| Valor do BDI => |        |       |                                                         |                                         | 1.017,15 |           |           |                |           | 8.546,04 |
|                 |        |       |                                                         |                                         |          | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 8.546,04  |          |

|            |        |       |                                                      |                                         |     |           |           |            |          |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| 17.2.2     | Código | Banco | Descrição                                            | Tipo                                    | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
| Composição | 070904 | SBC   | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | UN  | 1,0000000 |           | 5.896,25   | 5.896,25 |
| Insumo     | 099022 | SBC   | MONTADOR                                             | Mão de Obra                             | H   | 3,3290000 | 0,0000000 | 19,85      | 66,08    |
| Insumo     | 099450 | SBC   | AJUDANTE ESPECIALIZADO                               | Mão de Obra                             | H   | 3,3290000 | 0,0000000 | 16,57      | 55,17    |
| Insumo     | 036694 | SBC   | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | Material                                | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 5.775,00   | 5.775,00 |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 56,95 LS => 64,30 MO com LS => 121,25  
Valor do BDI => 796,58 6.692,83  
Quant. => 1,00 Preço Total => 6.692,83

| 17.2.3     | Código | Banco | Descrição                                           | Tipo                                    | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 070216 | SBC   | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | UN  | 1,0000000 |           | 3.694,17   | 3.694,17 |
| Insumo     | 006442 | SBC   | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P     | Material                                | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 3.511,80   | 3.511,80 |
| Insumo     | 099303 | SBC   | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO   | Mão de Obra                             | H   | 5,0600000 | 0,0000000 | 16,57      | 83,86    |
| Insumo     | 099970 | SBC   | MECANICO DE REFRIGERACAO                            | Mão de Obra                             | H   | 5,0600000 | 0,0000000 | 19,47      | 98,51    |

MO sem LS => 85,66 LS => 96,71 MO com LS => 182,37  
Valor do BDI => 499,08 4.193,25  
Quant. => 3,00 Preço Total => 12.579,75

| 17.2.4     | Código | Banco | Descrição                                         | Tipo                                    | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 070205 | SBC   | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A          | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | UN  | 1,0000000 |           | 207,97     | 207,97 |
| Insumo     | 060985 | SBC   | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A          | Material                                | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 171,50     | 171,50 |
| Insumo     | 099303 | SBC   | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra                             | H   | 1,0120000 | 0,0000000 | 16,57      | 16,77  |
| Insumo     | 099970 | SBC   | MECANICO DE REFRIGERACAO                          | Mão de Obra                             | H   | 1,0120000 | 0,0000000 | 19,47      | 19,70  |

MO sem LS => 17,13 LS => 19,34 MO com LS => 36,47  
Valor do BDI => 28,09 236,06  
Quant. => 1,00 Preço Total => 236,06

| 18                  |        |        | DADOS E VOZ                                                                                                       |                                                               |     |           |           |            | 7.993,62 |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| 18.1                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 |           | 19,31      | 19,31    |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2910000 | 0,0000000 | 25,08      | 7,29     |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0009000 | 0,0000000 | 714,15     | 0,64     |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2910000 | 0,0000000 | 30,15      | 8,77     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                           |          |      |           |           |                |        |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Insumo          | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN   | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,61           | 2,61   |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                           |          | 5,94 | LS =>     | 6,71      | MO com LS =>   | 12,65  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                           |          | 4,26 |           |           |                | 23,57  |
|                 |          |        |                                                                           |          |      | Quant. => | 33,00     | Preço Total => | 777,81 |

| 18.2            | Código | Banco | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|-----------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição      | 061462 | SBC   | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                            | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN    | 1,0000000 |           | 218,90         | 218,90   |
| Insumo          | 004948 | SBC   | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | Material                            | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 164,19         | 164,19   |
| Insumo          | 099250 | SBC   | ELETRICISTA                                                                          | Mão de Obra                         | H     | 1,5180000 | 0,0000000 | 19,47          | 29,55    |
| Insumo          | 099806 | SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                              | Mão de Obra                         | H     | 1,5180000 | 0,0000000 | 16,57          | 25,16    |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                                      |                                     | 25,69 | LS =>     | 29,02     | MO com LS =>   | 54,71    |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                                      |                                     | 48,39 |           |           |                | 267,29   |
|                 |        |       |                                                                                      |                                     |       | Quant. => | 4,00      | Preço Total => | 1.069,16 |

| 18.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                         | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 98307    | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 |           | 54,21          | 54,21    |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2062000 | 0,0000000 | 30,15          | 6,21     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2062000 | 0,0000000 | 25,08          | 5,17     |
| Insumo              | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material                     | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 42,83          | 42,83    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                               |                              | 4,16  | LS =>     | 4,71      | MO com LS =>   | 8,87     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                               |                              | 11,98 |           |           |                | 66,19    |
|                     |          |        |                                                                                               |                              |       | Quant. => | 18,00     | Preço Total => | 1.191,42 |

| 18.4                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91837  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 |           | 28,20      | 28,20 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1050000 | 0,0000000 | 30,15      | 3,16  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |      |           |           |                |          |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,85          | 11,85    |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1050000 | 0,0000000 | 25,08          | 2,63     |       |
| Insumo              | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                             | M    | 1,1000000 | 0,0000000 | 9,60           | 10,56    |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 4,91 | LS =>     | 5,56      | MO com LS =>   | 10,47    |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 6,23 |           |           |                |          | 34,43 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |      | Quant. => | 82,00     | Preço Total => | 2.823,26 |       |

| 18.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit      | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| Composição          | 91865    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 22,11           | 22,11    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1620000 | 0,0000000 | 25,08           | 4,06     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1620000 | 0,0000000 | 30,15           | 4,88     |
| Insumo              | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA                                                                                   | Material                                                      | M    | 1,0170000 | 0,0000000 | 12,95           | 13,17    |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                          |                                                               | 3,26 | LS ==>    | 3,70      | MO com LS ==>   | 6,96     |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                          |                                                               | 4,88 |           |           |                 | 26,99    |
| Quant. ==>          |          |        |                                                                                                                                          |                                                               |      |           | 44,80     | Preço Total ==> | 1.209,15 |

| 18.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 93009    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |           | 32,70          | 32,70  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1290000 | 0,0000000 | 25,08          | 3,23   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1290000 | 0,0000000 | 30,15          | 3,88   |
| Insumo              | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA                                                                                              | Material                                                      | M    | 1,1000000 | 0,0000000 | 23,27          | 25,59  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                 |                                                               | 2,60 | LS =>     | 2,94      | MO com LS =>   | 5,54   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                               | 7,22 |           |           |                | 39,92  |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                                                 |                                                               |      |           | 16,00     | Preço Total => | 638,72 |

| 18.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |                 |            |                                                                                                               |             |      |           |           |                |        |
|-----------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição      | 69.20.340       | CPOS/CDH U | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA                                                                     | 69,2        | cj   | 1,0000000 |           | 23,27          | 23,27  |
| Insumo          | B.01.000.0101   | CPOS/CDH U | AJUDANTE ELETRICISTA                                                                                          | Mão de Obra | h    | 0,2000000 | 0,0000000 | 21,43          | 4,28   |
| Insumo          |                 | CPOS/CDH U | ELETRICISTA                                                                                                   | Mão de Obra | h    | 0,2000000 | 0,0000000 | 31,24          | 6,24   |
| Insumo          | P.13.000.042351 | CPOS/CDH U | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA TRII DA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU EQUIVALENTE | Material    | un   | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,75          | 12,75  |
| MO sem LS =>    |                 |            |                                                                                                               |             | 4,94 | LS =>     | 5,58      | MO com LS =>   | 10,52  |
| Valor do BDI => |                 |            |                                                                                                               |             | 5,14 | 28,41     |           |                |        |
| Quant. =>       |                 |            |                                                                                                               |             |      |           | 10,00     | Preço Total => | 284,10 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                      |                 |           |           |            |                |           |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|-----------|
| 19                  |          |        | GASES MEDICINAIS                                                                                                                                  |                                      |                 |           |           |            |                | 11.618,75 |
| 19.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total          |           |
| Composição          | 103835   | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 |           | 63,71      | 63,71          |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2909000 | 0,0000000 | 29,40      | 8,55           |           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2909000 | 0,0000000 | 23,99      | 6,97           |           |
| Insumo              | 00039747 | SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS                               | Material                             | M               | 1,0225000 | 0,0000000 | 47,13      | 48,19          |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                      | MO sem LS =>    | 5,81      | LS =>     | 6,56       | MO com LS =>   | 12,37     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                      | Valor do BDI => | 14,08     |           |            |                | 77,79     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                      |                 |           | Quant. => | 80,00      | Preço Total => | 6.223,20  |

|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                      |     |           |           |            |       |  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|--|
| 19.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 103865   | SINAPI | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 24,73      | 24,73 |  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3047000 | 0,0000000 | 29,40      | 8,95  |  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3047000 | 0,0000000 | 23,99      | 7,30  |  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                         | Material                             | UN  | 0,1143000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,28  |  |
| Insumo              | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                               | Material                             | UN  | 0,0011000 | 0,0000000 | 52,76      | 0,05  |  |
| Insumo              | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                              | Material                             | UN  | 0,0042000 | 0,0000000 | 287,80     | 1,20  |  |
| Insumo              | 00012733 | SINAPI | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM                                                                       | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 6,95       | 6,95  |  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

MO sem LS => 6,08 LS => 6,88 MO com LS => 12,96  
Valor do BDI => 5,46 30,19  
Quant. => 10,00 Preço Total => 301,90

| 19.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 103838   | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 18,32      | 18,32 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2286000 | 0,0000000 | 23,99      | 5,48  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2286000 | 0,0000000 | 29,40      | 6,72  |
| Insumo              | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                               | Material                             | UN  | 0,0007000 | 0,0000000 | 52,76      | 0,03  |
| Insumo              | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                              | Material                             | UN  | 0,0028000 | 0,0000000 | 287,80     | 0,80  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,0762000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,18  |
| Insumo              | 00012714 | SINAPI | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM                                                                                | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,11       | 5,11  |

MO sem LS => 4,56 LS => 5,16 MO com LS => 9,72  
Valor do BDI => 4,05 22,37  
Quant. => 50,00 Preço Total => 1.118,50

| 19.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 103847   | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 11,98      | 11,98 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1524000 | 0,0000000 | 29,40      | 4,48  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1524000 | 0,0000000 | 23,99      | 3,65  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                           | Material                             | UN  | 0,0762000 | 0,0000000 | 2,49       | 0,18  |
| Insumo              | 00012723 | SINAPI | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM                                                                               | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,84       | 2,84  |
| Insumo              | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                | Material                             | UN  | 0,0028000 | 0,0000000 | 287,80     | 0,80  |
| Insumo              | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                                                 | Material                             | UN  | 0,0007000 | 0,0000000 | 52,76      | 0,03  |

MO sem LS => 3,04 LS => 3,44 MO com LS => 6,48  
Valor do BDI => 2,64 14,62

Quant. => 10,00 Preço Total => 146,20

| 19.5            | Código  | Banco   | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|-----------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição      | CPU2424 | Próprio | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 |           | 158,05         | 158,05 |
| Composição      | 88264   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2500000 | 0,0000000 | 30,15          | 7,53   |
| Auxiliar Insumo | 016202  | SBC     | TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)                                                     | Material                 | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 62,80          | 62,80  |
| Insumo          | 85001   | SIURB   | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO | Material                 | Un    | 1,0000000 | 0,0000000 | 87,72          | 87,72  |
| MO sem LS =>    |         |         |                                                                                 |                          | 2,82  | LS =>     | 3,19      | MO com LS =>   | 6,01   |
| Valor do BDI => |         |         |                                                                                 |                          | 34,94 |           |           |                | 192,99 |
|                 |         |         |                                                                                 |                          |       | Quant. => | 2,00      | Preço Total => | 385,98 |

| 19.6                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------------------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição                   | 8733         | ORSE  | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis | un  | 1,0000000 | 1.309,51   | 1.309,51 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                     | Mão de Obra                                     | h   | 0,4000000 | 13,65      | 5,45     |
| Insumo                       | 00002696/SIN | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                                                                      | Mão de Obra                                     | h   | 0,4000000 | 19,13      | 7,65     |
| Composição                   | 10554        | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                                                                                             | Provisórios                                     | h   | 0,4000000 | 3,73       | 1,49     |
| Insumo                       | 8985         | ORSE  | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Material                                        | un  | 1,0000000 | 1.293,44   | 1.293,44 |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                              | Provisórios                                     | h   | 0,4000000 | 3,79       | 1,51     |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                                                                 |                                                 |     |           |            |          |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Insumo                       | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                          | Material                                        | un  | 0,0004800 | 13,25      | 0,00     |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                                    | Material                                        | un  | 0,0036000 | 190,00     | 0,68     |
| Insumo                       | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                  | Material                                        | par | 0,0018400 | 11,92      | 0,02     |
| Insumo                       | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                           | Material                                        | un  | 0,0000400 | 37,80      | 0,00     |
| Insumo                       | 11257        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                                                               | Material                                        | un  | 0,0001600 | 32,30      | 0,00     |
| Insumo                       | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                                                 | Material                                        | un  | 0,0638000 | 4,50       | 0,28     |
| Insumo                       | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                 | Material                                        | un  | 0,0014400 | 18,00      | 0,02     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |      |                                                                                                                                 |             |     |           |          |          |
|--------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                    | Material    | par | 0,0006400 | 63,60    | 0,04     |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                                                                      | Mão de Obra | h   | 0,4000000 | 19,13    | 7,65     |
| Insumo | 10592        | ORSE | Lima chata 12"                                                                                                                  | Material    | un  | 0,0000400 | 37,28    | 0,00     |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                      | Serviços    | cj  | 0,0003200 | 300,00   | 0,09     |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                                            | Material    | un  | 0,0001200 | 18,58    | 0,00     |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                      | Material    | un  | 0,0001600 | 17,22    | 0,00     |
| Insumo | 11254        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                                                                 | Material    | un  | 0,0002800 | 27,49    | 0,00     |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                                                          | Material    | pr  | 0,0006400 | 6,70     | 0,00     |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara                                              | Material    | un  | 0,0000800 | 175,00   | 0,01     |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                              | Serviços    | un  | 0,0036000 | 12,54    | 0,04     |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                                                                     | Material    | un  | 0,0000800 | 36,90    | 0,00     |
| Insumo | 11255        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                                                                   | Material    | un  | 0,0002400 | 63,00    | 0,01     |
| Insumo | 11253        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                                                                 | Material    | un  | 0,0004400 | 29,00    | 0,01     |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                                                             | Material    | un  | 0,0814400 | 14,00    | 1,14     |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                                                              | Material    | un  | 0,0036000 | 4,90     | 0,01     |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                                                                     | Material    | un  | 0,0012000 | 190,33   | 0,22     |
| Insumo | 10593        | ORSE | Praio simples 30cm                                                                                                              | Material    | un  | 0,0000400 | 19,57    | 0,00     |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                                     | Mão de Obra | h   | 0,4000000 | 13,65    | 5,45     |
| Insumo | 8985         | ORSE | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão | Material    | un  | 1,0000000 | 1.293,44 | 1.293,44 |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                             | Serviços    | un  | 0,0814400 | 5,00     | 0,40     |
| Insumo | 11256        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                                                               | Material    | un  | 0,0001600 | 60,00    | 0,00     |

MO sem LS => 6,15 LS => 6,95 MO com LS => 13,10  
Valor do BDI => 176,91 Valor com BDI => 1.486,42  
**Quant. => 1,00 Preço Total => 1.486,42**

| 19.7       | Código | Banco | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 8732   | ORSE  | Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão | Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis | un  | 1,0000000 | 867,02     | 867,02 |
| Item       | Código | Banco | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                              | Provisórios                                     | h   | 0,3000000 | 3,79       | 1,13   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |              |      |                                                                                                                                 |             |    |           |        |        |
|------------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo     | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                                                      | Mão de Obra | h  | 0,3000000 | 19,13  | 5,73   |
| Composição | 10554        | ORSE | Encargos Complementares - Encanador                                                                                             | Provisórios | h  | 0,3000000 | 3,73   | 1,11   |
| Insumo     | 8507         | ORSE | Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Material    | un | 1,0000000 | 854,98 | 854,98 |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                                     | Mão de Obra | h  | 0,3000000 | 13,65  | 4,09   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                                                 | Material    | un  | 0,0478500 | 4,50       | 0,21   |
| Insumo | 11253        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                                                                 | Material    | un  | 0,0003300 | 29,00      | 0,00   |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                 | Material    | un  | 0,0010800 | 18,00      | 0,01   |
| Insumo | 11254        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                                                                 | Material    | un  | 0,0002100 | 27,49      | 0,00   |
| Insumo | 11257        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                                                               | Material    | un  | 0,0001200 | 32,30      | 0,00   |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                    | Material    | par | 0,0004800 | 63,60      | 0,03   |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                                                                     | Material    | un  | 0,0000600 | 36,90      | 0,00   |
| Insumo | 11255        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                                                                   | Material    | un  | 0,0001800 | 63,00      | 0,01   |
| Insumo | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                           | Material    | un  | 0,0000300 | 37,80      | 0,00   |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                                                      | Mão de Obra | h   | 0,3000000 | 19,13      | 5,73   |
| Insumo | 11256        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                                                               | Material    | un  | 0,0001200 | 60,00      | 0,00   |
| Insumo | 8507         | ORSE  | Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Material    | un  | 1,0000000 | 854,98     | 854,98 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                          | Material    | un  | 0,0003600 | 13,25      | 0,00   |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                      | Serviços    | cj  | 0,0002400 | 300,00     | 0,07   |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                                                            | Material    | un  | 0,0000900 | 18,58      | 0,00   |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                                     | Material    | un  | 0,0009000 | 190,33     | 0,17   |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                             | Material    | un  | 0,0610800 | 14,00      | 0,85   |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                      | Material    | un  | 0,0001200 | 17,22      | 0,00   |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                              | Serviços    | un  | 0,0027000 | 12,54      | 0,03   |
| Insumo | 10592        | ORSE  | Lima chata 12"                                                                                                                  | Material    | un  | 0,0000300 | 37,28      | 0,00   |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                                    | Material    | un  | 0,0027000 | 190,00     | 0,51   |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |       |                                                                                    |                                                                     |          |           |           |                  |        |
|--------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                     | Material                                                            | par      | 0,0013800 | 11,92     | 0,01             |        |
| Insumo |              | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra                                                         | h        | 0,3000000 | 13,65     | 4,09             |        |
| Insumo | 00006111/SIN | 10761 | ORSE                                                                               | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un        | 0,0610800 | 5,00             | 0,30   |
| Insumo | 10596        |       |                                                                                    |                                                                     |          |           |           |                  |        |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                             | Material                                                            | pr       | 0,0004800 | 6,70      | 0,00             |        |
| Insumo | 10593        | ORSE  | Praio simples 30cm                                                                 | Material                                                            | un       | 0,0000300 | 19,57     | 0,00             |        |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material                                                            | un       | 0,0000600 | 175,00    | 0,01             |        |
|        |              |       |                                                                                    |                                                                     |          |           |           |                  |        |
|        |              |       |                                                                                    | MO sem LS =>                                                        | 4,61     | LS =>     | 5,21      | MO com LS =>     | 9,82   |
|        |              |       |                                                                                    | Valor do BDI =>                                                     | 117,13   |           |           | Valor com BDI => | 984,15 |
|        |              |       |                                                                                    |                                                                     |          | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 984,15 |

| 19.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 91179    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 |           | 19,91          | 19,91  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2780000 | 0,0000000 | 29,40          | 8,17   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0632000 | 0,0000000 | 23,99          | 1,51   |
| Insumo              | 00000395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                                          | Material                             | UN   | 1,7857000 | 0,0000000 | 4,97           | 8,87   |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                                                                   | Material                             | UN   | 1,8750000 | 0,0000000 | 0,73           | 1,36   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 3,67 | LS =>     | 4,16      | MO com LS =>   | 7,83   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 4,40 |           |           |                | 24,31  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |      | Quant. => | 40,00     | Preço Total => | 972,40 |

|                     |        |        |                                                                                            |                          |     |           |           |            |           |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|
| 20                  |        |        | URBANIZAÇÃO                                                                                |                          |     |           |           |            | 10.802,24 |
| 20.1                |        |        | PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE                                                              |                          |     |           |           |            | 5.423,24  |
| 20.1.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 |           | 148,79     | 148,79    |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,2790000 | 0,0000000 | 23,32      | 29,82     |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6390000 | 0,0000000 | 28,14      | 17,98     |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|                 |          |        |                                                                                                                                |          |       |           |           |                |          |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insumo          | 00036178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material | UN    | 6,4375000 | 0,0000000 | 13,52          | 87,03    |
| Insumo          | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                               | Material | KG    | 0,2400000 | 0,0000000 | 4,69           | 1,12     |
| Insumo          | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                        | Material | KG    | 8,6200000 | 0,0000000 | 1,49           | 12,84    |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                |          | 17,04 | LS =>     | 19,25     | MO com LS =>   | 36,29    |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                |          | 32,89 |           |           |                | 181,68   |
| Quant. =>       |          |        |                                                                                                                                |          |       |           | 15,06     | Preço Total => | 2.736,10 |

| 20.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 94276    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M     | 1,0000000 |           | 48,69          | 48,69    |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0012000 | 0,0000000 | 714,15         | 0,85     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2715000 | 0,0000000 | 23,32          | 6,33     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2715000 | 0,0000000 | 28,14          | 7,64     |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | Material                                                      | m³    | 0,0066000 | 0,0000000 | 97,00          | 0,64     |
| Insumo              | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                        | Material                                                      | UN    | 1,0050000 | 0,0000000 | 33,07          | 33,23    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                               | 5,10  | LS =>     | 5,77      | MO com LS =>   | 10,87    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                               | 10,76 |           |           |                | 59,45    |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                               |       |           | 45,20     | Preço Total => | 2.687,14 |

|                     |          |        |                                                                               |                          |      |           |           |              |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----------|--------------|----------|
| 20.2                |          |        | PAISAGISMO                                                                    |                          |      |           |           |              | 3.992,00 |
| 20.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | 103946   | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²   | 1,0000000 |           | 29,85        | 29,85    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1386000 | 0,0000000 | 23,32        | 3,23     |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0277000 | 0,0000000 | 24,31        | 0,67     |
| Insumo              | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO           | Material                 | m²   | 1,0000000 | 0,0000000 | 25,95        | 25,95    |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                               |                          | 1,36 | LS =>     | 1,54      | MO com LS => | 2,90     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                               |                          | 6,59 | 36,44     |           |              |          |

Quant. => 109,55 Preço Total => 3.992,00

|                              |              |       |                                                                                        |             |     |           |            |        |          |
|------------------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|----------|
| 20.3                         |              |       | SINALIZAÇÃO                                                                            |             |     |           |            |        | 1.387,00 |
| 20.3.1                       | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |          |
| Composição                   | 12043        | ORSE  | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado                                | Diversos    | un  | 1,0000000 | 113,59     | 113,59 |          |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |          |
| Insumo                       | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra | h   | 0,2500000 | 19,13      | 4,78   |          |
| Insumo                       | 4876         | ORSE  | Letras aço inox 20 x 20cm                                                              | Material    | un  | 1,0000000 | 107,94     | 107,94 |          |
| Composição                   | 10550        | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                     | Provisórios | h   | 0,2500000 | 3,66       | 0,91   |          |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                        |             |     |           |            |        |          |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |          |
| Insumo                       | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0001500 | 13,25      | 0,00   |          |
| Insumo                       | 11243        | ORSE  | Martelo sem unha                                                                       | Material    | un  | 0,0000250 | 28,00      | 0,00   |          |
| Insumo                       | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0002000 | 63,60      | 0,01   |          |
| Insumo                       | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0004500 | 18,00      | 0,00   |          |
| Insumo                       | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0002000 | 6,70       | 0,00   |          |
| Insumo                       | 10790        | ORSE  | Prumo de face                                                                          | Material    | un  | 0,0000250 | 25,95      | 0,00   |          |
| Insumo                       | 11247        | ORSE  | Serra mármore                                                                          | Material    | un  | 0,0000250 | 327,80     | 0,00   |          |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,0254500 | 5,00       | 0,12   |          |
| Insumo                       | 4876         | ORSE  | Letras aço inox 20 x 20cm                                                              | Material    | un  | 1,0000000 | 107,94     | 107,94 |          |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0000500 | 17,22      | 0,00   |          |
| Insumo                       | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0003750 | 190,33     | 0,07   |          |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0011250 | 190,00     | 0,21   |          |
| Insumo                       | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0001000 | 300,00     | 0,03   |          |
| Insumo                       | 11265        | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                                           | Material    | un  | 0,0001000 | 18,75      | 0,00   |          |
| Insumo                       | 4722         | ORSE  | Colher de pedreiro                                                                     | Material    | un  | 0,0001000 | 18,80      | 0,00   |          |
| Insumo                       | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0011250 | 12,54      | 0,01   |          |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0011250 | 4,90       | 0,00   |          |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,0254500 | 14,00      | 0,35   |          |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |                       |      |                                                                     |                 |       |           |       |                  |          |
|--------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 4174                  | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material        | un    | 0,0001250 | 12,00 | 0,00             |          |
| Insumo | 11246                 | ORSE | Escala métrica de bambú                                             | Material        | Un    | 0,0001750 | 10,22 | 0,00             |          |
| Insumo | 11245                 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | Material        | un    | 0,0001750 | 11,60 | 0,00             |          |
| Insumo | 00012892/SIN<br>11264 | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      | Material        | par   | 0,0005750 | 11,92 | 0,00             |          |
| Insumo |                       | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                          | Material        | un    | 0,0000500 | 13,52 | 0,00             |          |
| Insumo | 2378                  | ORSE | Vale transporte                                                     | Material        | un    | 0,0163500 | 4,50  | 0,07             |          |
| Insumo | 10282                 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | Material        | un    | 0,0000500 | 44,00 | 0,00             |          |
| Insumo | 00004750/SIN<br>10789 | ORSE | Pedreiro (horista)                                                  | Mão de Obra     | h     | 0,2500000 | 19,13 | 4,78             |          |
| Insumo |                       | ORSE | Nível de bolha de madeira                                           | Material        | un    | 0,0000500 | 15,40 | 0,00             |          |
|        |                       |      |                                                                     | MO sem LS =>    | 2,24  | LS =>     | 2,54  | MO com LS =>     | 4,78     |
|        |                       |      |                                                                     | Valor do BDI => | 25,11 |           |       | Valor com BDI => | 138,70   |
|        |                       |      |                                                                     |                 |       | Quant. => | 10,00 | Preço Total =>   | 1.387,00 |

|                              |                              |       |                                                                                    |             |     |           |            |       |          |
|------------------------------|------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|----------|
| 21                           |                              |       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                            |             |     |           |            |       | 8.527,89 |
| 21.1                         | Código                       | Banco | Descrição                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |          |
| Composição                   | 2451                         | ORSE  | Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos                                 | Limpeza     | m²  | 1,0000000 | 11,63      | 11,63 |          |
| Item                         | Código                       | Banco | Descrição                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |          |
| Insumo                       | 00005318/SIN<br>10549        | ORSE  | Diluyente aguarras                                                                 | Material    | l   | 0,1400000 | 26,95      | 3,77  |          |
| Composição                   |                              | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                 | Provisórios | h   | 0,4000000 | 3,79       | 1,51  |          |
| Insumo                       | 00006111/SIN<br>00000013/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra | h   | 0,4000000 | 13,65      | 5,45  |          |
| Insumo                       |                              | ORSE  | Estopa                                                                             | Material    | kg  | 0,0500000 | 18,47      | 0,92  |          |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                              |       |                                                                                    |             |     |           |            |       |          |
| Item                         | Código                       | Banco | Descrição                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |          |
| Insumo                       | 00012892/SIN<br>941          | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                     | Material    | par | 0,0009200 | 11,92      | 0,01  |          |
| Insumo                       |                              | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                        | Material    | un  | 0,0006000 | 190,33     | 0,11  |          |
| Insumo                       | 00002711/SIN<br>10761        | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material    | un  | 0,0000800 | 175,00     | 0,01  |          |
| Insumo                       |                              | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                | Serviços    | un  | 0,0407200 | 5,00       | 0,20  |          |
| Insumo                       | 00000013/SIN<br>00006111/SIN | ORSE  | Estopa                                                                             | Material    | kg  | 0,0500000 | 18,47      | 0,92  |          |
| Insumo                       |                              | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra | h   | 0,4000000 | 13,65      | 5,45  |          |
| Insumo                       | 4728                         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                               | Material    | un  | 0,0001200 | 18,58      | 0,00  |          |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |              |                                                                                        |                                                                            |                 |           |                |          |                  |       |
|--------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------|
| Insumo | 10788        | ORSE         | Pá quadrada                                                                            | Material                                                                   | un              | 0,0000800 | 36,90          | 0,00     |                  |       |
| Insumo | 10362        | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços                                                                   | un              | 0,0018000 | 12,54          | 0,02     |                  |       |
| Insumo | 10596        | ORSE         | Protetor auricular                                                                     | Material                                                                   | un              | 0,0018000 | 4,90           | 0,00     |                  |       |
| Insumo | 1651         | ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | Material                                                                   | pr              | 0,0003200 | 6,70           | 0,00     |                  |       |
| Insumo | 2378         | ORSE         | Vale transporte                                                                        | Material                                                                   | un              | 0,0376400 | 4,50           | 0,16     |                  |       |
| Insumo | 00005318/SIN | ORSE         | Diluyente aguarras                                                                     | Material                                                                   | l               | 0,1400000 | 26,95          | 3,77     |                  |       |
| Insumo |              | 10599        | ORSE                                                                                   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                            | Material        | un        | 0,0007200      | 18,00    | 0,01             |       |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE         | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material                                                                   | un              | 0,0002400 | 13,25          | 0,00     |                  |       |
| Insumo |              | 10492        | ORSE                                                                                   | Cesta Básica                                                               | Material        | un        | 0,0018000      | 190,00   | 0,34             |       |
| Insumo | 158          | ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material                                                                   | un              | 0,0407200 | 14,00          | 0,57     |                  |       |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE         | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material                                                                   | par             | 0,0003200 | 63,60          | 0,02     |                  |       |
| Insumo |              | 00012894/SIN | ORSE                                                                                   | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material        | un        | 0,0000800      | 17,22    | 0,00             |       |
| Insumo | 4729         |              | ORSE                                                                                   | Marreta 1 kg com cabo                                                      | Material        | un        | 0,0000400      | 37,80    | 0,00             |       |
| Insumo | 10517        | ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços                                                                   | cj              | 0,0001600 | 300,00         | 0,04     |                  |       |
|        |              |              |                                                                                        |                                                                            | MO sem LS =>    | 2,56      | LS =>          | 2,89     | MO com LS =>     | 5,45  |
|        |              |              |                                                                                        |                                                                            | Valor do BDI => | 2,57      |                |          | Valor com BDI => | 14,20 |
|        |              |              |                                                                                        |                                                                            | Quant. =>       | 500,17    | Preço Total => | 7.102,41 |                  |       |

|                                     |                                     |              |                                                |             |            |               |                   |              |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>21.2</b>                         | <b>Código</b>                       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                               | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 2450                                | ORSE         | Limpeza geral                                  | Limpeza     | m²         | 1,0000000     | 2,34              | 2,34         |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b>                       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                               | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 00006111/SIN<br>2414                | ORSE         | Servente de obras (horista)                    | Mão de Obra | h          | 0,1000000     | 13,65             | 1,36         |
| Insumo                              |                                     | ORSE         | Vassoura piaçava                               | Material    | un         | 0,0500000     | 11,90             | 0,59         |
| Insumo                              | 1997                                | ORSE         | Sabão em pó                                    | Material    | kg         | 0,0050000     | 10,75             | 0,05         |
| Composição                          | 10549                               | ORSE         | Encargos Complementares - Servente             | Provisórios | h          | 0,1000000     | 3,79              | 0,37         |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |                                     |              |                                                |             |            |               |                   |              |
| <b>Item</b>                         | <b>Código</b>                       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                               | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 00006111/SIN<br>00012892/SIN<br>941 | ORSE         | Servente de obras (horista)                    | Mão de Obra | h          | 0,1000000     | 13,65             | 1,36         |
| Insumo                              |                                     | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material    | par        | 0,0002300     | 11,92             | 0,00         |
| Insumo                              |                                     | ORSE         | Fardamento com mangas curta                    | Material    | un         | 0,0001500     | 190,33            | 0,02         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |              |              |                                                                                        |                 |      |           |        |                  |          |
|--------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 10788        | ORSE         | Pá quadrada                                                                            | Material        | un   | 0,0000200 | 36,90  | 0,00             |          |
| Insumo | 10517        | ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj   | 0,0000400 | 300,00 | 0,01             |          |
| Insumo | 2378         | ORSE         | Vale transporte                                                                        | Material        | un   | 0,0094100 | 4,50   | 0,04             |          |
| Insumo | 10599        | ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material        | un   | 0,0001800 | 18,00  | 0,00             |          |
| Insumo | 158          | ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un   | 0,0101800 | 14,00  | 0,14             |          |
| Insumo | 10761        | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,0101800 | 5,00   | 0,05             |          |
| Insumo | 10492        | ORSE         | Cesta Básica                                                                           | Material        | un   | 0,0004500 | 190,00 | 0,08             |          |
| Insumo | 1651         | ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | Material        | pr   | 0,0000800 | 6,70   | 0,00             |          |
| Insumo | 4728         | ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material        | un   | 0,0000300 | 18,58  | 0,00             |          |
| Insumo | 1997         | ORSE         | Sabão em pó                                                                            | Material        | kg   | 0,0050000 | 10,75  | 0,05             |          |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par  | 0,0000800 | 63,60  | 0,00             |          |
| Insumo |              | 10362        | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços        | un   | 0,0004500 | 12,54  | 0,00             |          |
| Insumo | 2414         | ORSE         | Vassoura piaçava                                                                       | Material        | un   | 0,0500000 | 11,90  | 0,59             |          |
| Insumo | 10596        | ORSE         | Protetor auricular                                                                     | Material        | un   | 0,0004500 | 4,90   | 0,00             |          |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un   | 0,0000200 | 17,22  | 0,00             |          |
| Insumo |              | 00002711/SIN | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material        | un   | 0,0000200 | 175,00 | 0,00             |          |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un   | 0,0000600 | 13,25  | 0,00             |          |
| Insumo | 4729         | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un   | 0,0000100 | 37,80  | 0,00             |          |
|        |              |              |                                                                                        | MO sem LS =>    | 0,63 | LS =>     | 0,73   | MO com LS =>     | 1,36     |
|        |              |              |                                                                                        | Valor do BDI => | 0,51 |           |        | Valor com BDI => | 2,85     |
|        |              |              |                                                                                        |                 |      | Quant. => | 500,17 | Preço Total =>   | 1.425,48 |

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

2.158.809,05  
474.710,44  
2.633.519,49

Felipe Favretto  
Setor de Engenharia



**Obra**  
**Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² \_RS\_03\_25**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2025 - Rio Grande do Sul  
SBC - 03/2025 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
IOPES - 11/2024 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo  
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
**22,11%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,88%**  
**Mensalista: 69,79%**

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

| Item       | Código    | Banco     | Descrição                                                                                                                                                         | Und    | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |           | Total     |           |                   | Peso (%)      |
|------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|--------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
|            |           |           |                                                                                                                                                                   |        |        |            | M. O.              | MAT.     | Total     | M. O.     | MAT.      | Total             |               |
| <b>1</b>   |           |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>                                                                                                                          |        |        |            |                    |          |           |           |           | <b>211.201,06</b> | <b>8,02 %</b> |
| <b>1.1</b> |           |           | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                          |        |        |            |                    |          |           |           |           | <b>115.821,61</b> | <b>4,40 %</b> |
| 1.1.1      | 02.02.150 | CPOS/CDHU | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²                                                                                                      | unxmês | 12     | 931,47     | 106,79             | 1.030,62 | 1.137,41  | 1.281,48  | 12.367,44 | 13.648,92         | 0,52 %        |
| 1.1.2      | 11703     | ORSE      | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado                       | m²     | 16     | 199,63     | 60,79              | 182,97   | 243,76    | 972,64    | 2.927,52  | 3.900,16          | 0,15 %        |
| 1.1.3      | 4656      | ORSE      | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                              | mês    | 12     | 945,23     | 0,00               | 1.154,22 | 1.154,22  | 0,00      | 13.850,64 | 13.850,64         | 0,53 %        |
| 1.1.4      | 012208    | SBC       | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO                                                                                                                   | m²     | 20     | 944,63     | 710,52             | 442,96   | 1.153,48  | 14.210,40 | 8.859,20  | 23.069,60         | 0,88 %        |
| 1.1.5      | 95648     | SINAPI    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN     | 1      | 648,38     | 85,31              | 706,42   | 791,73    | 85,31     | 706,42    | 791,73            | 0,03 %        |
| 1.1.6      | 95673     | SINAPI    | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                              | UN     | 1      | 174,36     | 22,40              | 190,51   | 212,91    | 22,40     | 190,51    | 212,91            | 0,01 %        |
| 1.1.7      | 101509    | SINAPI    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS          | UN     | 1      | 1.948,59   | 506,36             | 1.873,06 | 2.379,42  | 506,36    | 1.873,06  | 2.379,42          | 0,09 %        |
| 1.1.8      | 103689    | SINAPI    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                            | m²     | 6      | 460,63     | 39,66              | 522,81   | 562,47    | 237,96    | 3.136,86  | 3.374,82          | 0,13 %        |
| 1.1.9      | 05.07.040 | CPOS/CDHU | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL                               | m³     | 120    | 110,26     | 15,68              | 118,95   | 134,63    | 1.881,60  | 14.274,00 | 16.155,60         | 0,61 %        |
| 1.1.10     | 98459     | SINAPI    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                             | m²     | 382,58 | 82,28      | 32,89              | 67,58    | 100,47    | 12.583,06 | 25.854,75 | 38.437,81         | 1,46 %        |
| <b>1.2</b> |           |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                                |        |        |            |                    |          |           |           |           | <b>66.354,57</b>  | <b>2,52 %</b> |
| 1.2.1      | 93565     | SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | MES    | 2,4    | 22.641,67  | 27.117,39          | 530,35   | 27.647,74 | 65.081,74 | 1.272,83  | 66.354,57         | 2,52 %        |
| <b>1.3</b> |           |           | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                                                                                                                               |        |        |            |                    |          |           |           |           | <b>6.020,14</b>   | <b>0,23 %</b> |
| 1.3.1      | 012689    | SBC       | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO                                                                                                                          | UN     | 1      | 4.930,10   | 6.018,79           | 1,35     | 6.020,14  | 6.018,79  | 1,35      | 6.020,14          | 0,23 %        |
| <b>1.4</b> |           |           | <b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>                                                                                                                                      |        |        |            |                    |          |           |           |           | <b>23.004,74</b>  | <b>0,87 %</b> |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |         |         |                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |       |        |        |           |           |                   |                |
|------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| 1.4.1      | CPU1926 | Próprio | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | h  | 668,16 | 28,20  | 9,52  | 24,91  | 34,43  | 6.360,88  | 16.643,86 | 23.004,74         | 0,87 %         |
| <b>2</b>   |         |         | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |       |        |        |           |           | <b>270.536,76</b> | <b>10,27 %</b> |
| 2.1        | 99059   | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                               | M  | 135,65 | 60,08  | 37,67 | 35,69  | 73,36  | 5.109,94  | 4.841,34  | 9.951,28          | 0,38 %         |
| 2.2        | 90100   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021     | m³ | 190,69 | 13,70  | 6,28  | 10,44  | 16,72  | 1.197,53  | 1.990,80  | 3.188,33          | 0,12 %         |
| 2.3        | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                            | m³ | 47,67  | 92,24  | 83,78 | 28,85  | 112,63 | 3.993,79  | 1.375,28  | 5.369,07          | 0,20 %         |
| 2.4        | 100324  | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                            | m³ | 63,85  | 161,12 | 55,95 | 140,79 | 196,74 | 3.572,41  | 8.989,43  | 12.561,84         | 0,48 %         |
| 2.5        | 96534   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                             | m² | 465,2  | 74,58  | 51,16 | 39,90  | 91,06  | 23.799,63 | 18.561,48 | 42.361,11         | 1,61 %         |
| 2.6        | 96543   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                     | KG | 536    | 20,83  | 10,62 | 14,81  | 25,43  | 5.692,32  | 7.938,16  | 13.630,48         | 0,52 %         |
| 2.7        | 96544   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                   | KG | 41,3   | 18,84  | 7,82  | 15,18  | 23,00  | 322,97    | 626,93    | 949,90            | 0,04 %         |
| 2.8        | 96545   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                     | KG | 395,2  | 17,05  | 5,74  | 15,07  | 20,81  | 2.268,45  | 5.955,66  | 8.224,11          | 0,31 %         |
| 2.9        | 96546   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                    | KG | 2221   | 14,94  | 4,31  | 13,93  | 18,24  | 9.572,51  | 30.938,53 | 40.511,04         | 1,54 %         |
| 2.10       | 104920  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                  | KG | 425,3  | 11,57  | 2,38  | 11,74  | 14,12  | 1.012,21  | 4.993,02  | 6.005,23          | 0,23 %         |
| 2.11       | 104921  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                    | KG | 531,5  | 10,91  | 1,78  | 11,54  | 13,32  | 946,07    | 6.133,51  | 7.079,58          | 0,27 %         |
| 2.12       | 96557   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                     | m³ | 76,2   | 787,32 | 19,59 | 941,80 | 961,39 | 1.492,76  | 71.765,15 | 73.257,91         | 2,78 %         |
| 2.13       | 100574  | SINAPI  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                                                              | m³ | 347,81 | 1,58   | 0,51  | 1,41   | 1,92   | 177,38    | 490,41    | 667,79            | 0,03 %         |
| 2.14       | 93382   | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                              | m³ | 284,54 | 29,58  | 25,17 | 10,95  | 36,12  | 7.161,87  | 3.115,71  | 10.277,58         | 0,39 %         |
| 2.15       | 98557   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                              | m² | 463,02 | 49,35  | 14,53 | 45,73  | 60,26  | 6.727,68  | 21.173,90 | 27.901,58         | 1,06 %         |
| 2.16       | 000128  | SBC     | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                                                                                                                        | m³ | 76,2   | 92,43  | 2,88  | 109,98 | 112,86 | 219,46    | 8.380,47  | 8.599,93          | 0,33 %         |
| <b>3</b>   |         |         | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |       |        |        |           |           | <b>353.690,19</b> | <b>13,43 %</b> |
| <b>3.1</b> |         |         | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |        |        |       |        |        |           |           | <b>61.884,67</b>  | <b>2,35 %</b>  |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |         |         |                                                                                                                                                                        |    |       |        |       |        |        |           |           |                   |               |
|------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 3.1.1      | 92423   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 263,8 | 75,10  | 32,67 | 59,03  | 91,70  | 8.618,35  | 15.572,11 | 24.190,46         | 0,92 %        |
| 3.1.2      | 92762   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 621,1 | 11,88  | 1,41  | 13,09  | 14,50  | 875,75    | 8.130,20  | 9.005,95          | 0,34 %        |
| 3.1.3      | 92763   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 165,1 | 10,00  | 0,89  | 11,32  | 12,21  | 146,94    | 1.868,93  | 2.015,87          | 0,08 %        |
| 3.1.4      | 92764   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 176   | 9,70   | 0,63  | 11,21  | 11,84  | 110,88    | 1.972,96  | 2.083,84          | 0,08 %        |
| 3.1.5      | 92759   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 391,4 | 14,84  | 4,97  | 13,15  | 18,12  | 1.945,26  | 5.146,90  | 7.092,16          | 0,27 %        |
| 3.1.6      | CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                           | m³ | 17,4  | 731,05 | 40,47 | 852,21 | 892,68 | 704,18    | 14.828,45 | 15.532,63         | 0,59 %        |
| 3.1.7      | 000128  | SBC     | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                                                      | m³ | 17,4  | 92,43  | 2,88  | 109,98 | 112,86 | 50,11     | 1.913,65  | 1.963,76          | 0,07 %        |
| <b>3.2</b> |         |         | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                           |    |       |        |       |        |        |           |           | <b>133.483,20</b> | <b>5,07 %</b> |
| 3.2.1      | 92460   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | m² | 325,1 | 130,98 | 58,72 | 101,21 | 159,93 | 19.089,87 | 32.903,37 | 51.993,24         | 1,97 %        |
| 3.2.2      | 92760   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 18,7  | 14,07  | 3,30  | 13,88  | 17,18  | 61,71     | 259,55    | 321,26            | 0,01 %        |
| 3.2.3      | 92761   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 518,7 | 13,28  | 2,15  | 14,06  | 16,21  | 1.115,21  | 7.292,92  | 8.408,12          | 0,32 %        |
| 3.2.4      | 92762   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 668,5 | 11,88  | 1,41  | 13,09  | 14,50  | 942,59    | 8.750,67  | 9.693,25          | 0,37 %        |
| 3.2.5      | 92763   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 766   | 10,00  | 0,89  | 11,32  | 12,21  | 681,74    | 8.671,12  | 9.352,86          | 0,36 %        |
| 3.2.6      | 92764   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 501,2 | 9,70   | 0,63  | 11,21  | 11,84  | 315,76    | 5.618,44  | 5.934,20          | 0,23 %        |
| 3.2.7      | 92765   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 93,4  | 11,09  | 0,47  | 13,07  | 13,54  | 43,90     | 1.220,73  | 1.264,63          | 0,05 %        |
| 3.2.8      | 92759   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 519,2 | 14,84  | 4,97  | 13,15  | 18,12  | 2.580,42  | 6.827,48  | 9.407,90          | 0,36 %        |
| 3.2.9      | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                    | m³ | 36,9  | 731,12 | 41,10 | 851,67 | 892,77 | 1.516,59  | 31.426,62 | 32.943,21         | 1,25 %        |
| 3.2.10     | 000128  | SBC     | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                                                      | m³ | 36,9  | 92,43  | 2,88  | 109,98 | 112,86 | 106,27    | 4.058,26  | 4.164,53          | 0,16 %        |
| <b>3.3</b> |         |         | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                           |    |       |        |       |        |        |           |           | <b>156.179,26</b> | <b>5,93 %</b> |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |         |         |                                                                                                                                                                |    |         |        |       |        |        |           |           |                   |               |
|------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 3.3.1      | 92515   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                           | m² | 60,6    | 84,83  | 31,58 | 72,00  | 103,58 | 1.913,75  | 4.363,19  | 6.276,94          | 0,24 %        |
| 3.3.2      | 92768   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                             | KG | 352,8   | 14,20  | 4,26  | 13,07  | 17,33  | 1.502,93  | 4.611,09  | 6.114,02          | 0,23 %        |
| 3.3.3      | 92769   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                             | KG | 546     | 13,50  | 2,71  | 13,77  | 16,48  | 1.479,66  | 7.518,42  | 8.998,08          | 0,34 %        |
| 3.3.4      | 92770   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                             | KG | 167,4   | 12,78  | 1,68  | 13,92  | 15,60  | 281,23    | 2.330,21  | 2.611,44          | 0,10 %        |
| 3.3.5      | 92771   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 197,5   | 11,44  | 1,01  | 12,95  | 13,96  | 199,48    | 2.557,63  | 2.757,10          | 0,10 %        |
| 3.3.6      | 92772   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 5,9     | 9,60   | 0,54  | 11,18  | 11,72  | 3,19      | 65,95     | 69,14             | 0,00 %        |
| 3.3.7      | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                            | m³ | 42,8    | 731,12 | 41,10 | 851,67 | 892,77 | 1.759,08  | 36.451,47 | 38.210,55         | 1,45 %        |
| 3.3.8      | 000128  | SBC     | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                                              | m³ | 42,8    | 92,43  | 2,88  | 109,98 | 112,86 | 123,26    | 4.707,14  | 4.830,40          | 0,18 %        |
| 3.3.9      | CPU2100 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto                                                       | m² | 415,88  | 111,84 | 33,65 | 102,91 | 136,56 | 13.994,36 | 42.798,21 | 56.792,57         | 2,16 %        |
| 3.3.10     | 101792  | SINAPI  | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                     | m³ | 1555,27 | 15,55  | 7,81  | 11,17  | 18,98  | 12.146,66 | 17.372,36 | 29.519,02         | 1,12 %        |
| <b>3.4</b> |         |         | <b>BASE RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                       |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>2.143,06</b>   | <b>0,08 %</b> |
| 3.4.1      | 97103   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                         | m² | 6,25    | 280,81 | 32,27 | 310,62 | 342,89 | 201,69    | 1.941,37  | 2.143,06          | 0,08 %        |
| <b>4</b>   |         |         | <b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                        |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>239.129,12</b> | <b>9,08 %</b> |
| <b>4.1</b> |         |         | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                    |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>154.319,93</b> | <b>5,86 %</b> |
| 4.1.1      | 103322  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m² | 11,17   | 57,30  | 23,81 | 46,15  | 69,96  | 265,96    | 515,49    | 781,45            | 0,03 %        |
| 4.1.2      | 103324  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1009,97 | 76,72  | 34,17 | 59,51  | 93,68  | 34.510,67 | 60.103,31 | 94.613,98         | 3,59 %        |
| 4.1.3      | 10783   | ORSE    | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia                                                       | m² | 137,8   | 205,28 | 75,19 | 175,47 | 250,66 | 10.361,18 | 24.179,76 | 34.540,94         | 1,31 %        |
| 4.1.4      | 93191   | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                      | M  | 134,25  | 74,60  | 22,23 | 68,86  | 91,09  | 2.984,38  | 9.244,45  | 12.228,83         | 0,46 %        |
| 4.1.5      | 93199   | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                | M  | 86,3    | 53,76  | 15,08 | 50,56  | 65,64  | 1.301,40  | 4.363,33  | 5.664,73          | 0,22 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|            |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |        |        |          |           |                   |               |
|------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|---------------|
| 4.1.6      | 93200   | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                                                                     | M  | 451,95 | 11,76  | 9,57   | 4,79   | 14,36  | 4.325,16 | 2.164,84  | 6.490,00          | 0,25 %        |
| <b>4.2</b> |         |         | <b>DRYWALL</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |        |        |          |           | <b>82.228,97</b>  | <b>3,12 %</b> |
| 4.2.1      | 96359   | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                                       | m² | 50,01  | 119,58 | 24,00  | 122,01 | 146,01 | 1.200,24 | 6.101,72  | 7.301,96          | 0,28 %        |
| 4.2.2      | CPU1942 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                                    | m² | 180,11 | 135,29 | 24,00  | 141,20 | 165,20 | 4.322,64 | 25.431,53 | 29.754,17         | 1,13 %        |
| 4.2.3      | CPU2285 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.                          | m² | 114,28 | 185,43 | 24,00  | 202,42 | 226,42 | 2.742,72 | 23.132,55 | 25.875,27         | 0,98 %        |
| 4.2.4      | CPU2286 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.                          | m² | 78,57  | 201,14 | 24,00  | 221,61 | 245,61 | 1.885,68 | 17.411,89 | 19.297,57         | 0,73 %        |
| <b>4.3</b> |         |         | <b>DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |        |        |          |           | <b>2.580,22</b>   | <b>0,10 %</b> |
| 4.3.1      | 102257  | SINAPI  | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                    | m² | 0,4    | 346,32 | 101,22 | 321,67 | 422,89 | 40,49    | 128,66    | 169,15            | 0,01 %        |
| 4.3.2      | 4065    | ORSE    | Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02                                                                                                                                                 | m² | 13,96  | 130,00 | 0,00   | 158,74 | 158,74 | 0,00     | 2.216,01  | 2.216,01          | 0,08 %        |
| 4.3.3      | 120220  | SBC     | LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES                                                                                                                                                                                                        | m² | 1,58   | 101,11 | 43,17  | 80,29  | 123,46 | 68,21    | 126,85    | 195,06            | 0,01 %        |
| <b>5</b>   |         |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |        |        |          |           | <b>121.957,32</b> | <b>4,63 %</b> |
| <b>5.1</b> |         |         | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |        |        |          |           | <b>63.586,38</b>  | <b>2,41 %</b> |
| 5.1.1      | 100776  | SINAPI  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                                            | KG | 1345   | 24,81  | 1,91   | 28,38  | 30,29  | 2.568,95 | 38.171,10 | 40.740,05         | 1,55 %        |
| 5.1.2      | 100383  | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 459,5  | 21,42  | 6,00   | 20,15  | 26,15  | 2.757,00 | 9.258,92  | 12.015,92         | 0,46 %        |
| 5.1.3      | 92543   | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                               | m² | 459,5  | 19,31  | 4,98   | 18,59  | 23,57  | 2.288,31 | 8.542,10  | 10.830,41         | 0,41 %        |
| <b>5.2</b> |         |         | <b>TELHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |        |        |          |           | <b>28.203,60</b>  | <b>1,07 %</b> |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|              |           |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |        |          |          |          |           |                   |                |
|--------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|-------------------|----------------|
| 5.2.1        | 94207     | SINAPI        | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                         | m² | 459,5  | 45,79    | 6,59   | 49,32    | 55,91    | 3.028,11 | 22.662,54 | 25.690,64         | 0,98 %         |
| 5.2.2        | 100113    | SBC           | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm                                                                                                                                                                                                   | m² | 34,41  | 59,81    | 0,00   | 73,03    | 73,03    | 0,00     | 2.512,96  | 2.512,96          | 0,10 %         |
| <b>5.3</b>   |           |               | <b>COMPLEMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |        |          |        |          |          |          |           | <b>30.167,34</b>  | <b>1,15 %</b>  |
| 5.3.1        | 94229     | SINAPI        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                  | M  | 90,1   | 192,12   | 28,71  | 205,88   | 234,59   | 2.586,77 | 18.549,78 | 21.136,55         | 0,80 %         |
| 5.3.2        | 94231     | SINAPI        | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                              | M  | 76,68  | 58,57    | 8,45   | 63,06    | 71,51    | 647,95   | 4.835,43  | 5.483,38          | 0,21 %         |
| 5.3.3        | 94451     | SINAPI        | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                    | M  | 33,4   | 86,98    | 3,32   | 102,89   | 106,21   | 110,89   | 3.436,52  | 3.547,41          | 0,13 %         |
| <b>6</b>     |           |               | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |        |          |          |          |           | <b>17.563,68</b>  | <b>0,67 %</b>  |
| 6.1          | 98556     | SINAPI        | IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023                                                                                            | m² | 158,86 | 62,41    | 33,41  | 42,79    | 76,20    | 5.307,51 | 6.797,62  | 12.105,13         | 0,46 %         |
| 6.2          | 98555     | SINAPI        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                               | m² | 135,65 | 32,96    | 20,42  | 19,82    | 40,24    | 2.769,97 | 2.688,58  | 5.458,55          | 0,21 %         |
| <b>7</b>     |           |               | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |        |          |          |          |           | <b>283.965,86</b> | <b>10,78 %</b> |
| <b>7.1</b>   |           |               | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |        |          |          |          |           | <b>60.826,19</b>  | <b>2,31 %</b>  |
| <b>7.1.1</b> |           |               | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |        |          |          |          |           | <b>60.826,19</b>  | <b>2,31 %</b>  |
| 7.1.1.1      | 90844     | SINAPI        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 13     | 1.465,50 | 292,97 | 1.496,55 | 1.789,52 | 3.808,61 | 19.455,15 | 23.263,76         | 0,88 %         |
| 7.1.1.2      | 90843     | SINAPI        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12     | 1.365,15 | 287,78 | 1.379,20 | 1.666,98 | 3.453,36 | 16.550,40 | 20.003,76         | 0,76 %         |
| 7.1.1.3      | 110015    | SBC           | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA                                                                                                                                                                                                   | UN | 1      | 1.242,20 | 148,41 | 1.368,44 | 1.516,85 | 148,41   | 1.368,44  | 1.516,85          | 0,06 %         |
| 7.1.1.4      | 23.08.242 | CPOS/CDH<br>U | PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE                                                                                                                                                                                             | m² | 17,96  | 549,90   | 47,77  | 623,71   | 671,48   | 857,95   | 11.201,83 | 12.059,78         | 0,46 %         |
| 7.1.1.5      | 110016    | SBC           | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM                                                                                                                                                                                        | UN | 2      | 1.630,52 | 186,75 | 1.804,27 | 1.991,02 | 373,50   | 3.608,54  | 3.982,04          | 0,15 %         |
| <b>7.2</b>   |           |               | <b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |        |          |          |          |           | <b>133.155,91</b> | <b>5,06 %</b>  |
| <b>7.2.1</b> |           |               | <b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |        |          |          |          |           | <b>74.266,97</b>  | <b>2,82 %</b>  |
| 7.2.1.1      | 91338     | SINAPI        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                              | m² | 14,07  | 1.077,17 | 13,35  | 1.301,98 | 1.315,33 | 187,83   | 18.318,86 | 18.506,69         | 0,70 %         |
| 7.2.1.2      | 25.02.110 | CPOS/CDH<br>U | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                                                 | m² | 6,93   | 1.125,43 | 174,03 | 1.200,23 | 1.374,26 | 1.206,03 | 8.317,59  | 9.523,62          | 0,36 %         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|              |              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |        |          |          |           |           |                   |               |
|--------------|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 7.2.1.3      | 14.003.02050 | EMOP       | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS | m² | 17,76  | 1.205,82 | 189,58 | 1.282,84 | 1.472,42 | 3.366,94  | 22.783,23 | 26.150,17         | 0,99 %        |
| 7.2.1.4      | 24.02.460    | CPOS/CDH U | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA                                                                                                                                                                                                     | m² | 8,08   | 1.215,84 | 84,17  | 1.400,49 | 1.484,66 | 680,09    | 11.315,96 | 11.996,05         | 0,46 %        |
| 7.2.1.5      | 112370       | SBC        | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR                                                                                                                                                                                                                | m² | 2,52   | 1.071,34 | 703,32 | 604,89   | 1.308,21 | 1.772,37  | 1.524,31  | 3.296,68          | 0,13 %        |
| 7.2.1.6      | 12220        | ORSE       | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.                                                                                             | m² | 9,8    | 400,59   | 48,52  | 440,64   | 489,16   | 475,50    | 4.318,26  | 4.793,76          | 0,18 %        |
| <b>7.2.2</b> |              |            | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |        |          |          |           |           | <b>58.888,94</b>  | <b>2,24 %</b> |
| 7.2.2.1      | 94569        | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                             | m² | 28,52  | 883,51   | 37,91  | 1.040,94 | 1.078,85 | 1.081,19  | 29.687,61 | 30.768,80         | 1,17 %        |
| 7.2.2.2      | 94573        | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                               | m² | 39,93  | 525,83   | 11,68  | 630,41   | 642,09   | 466,38    | 25.172,27 | 25.638,65         | 0,97 %        |
| 7.2.2.3      | 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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                               | m² | 4,32   | 470,42   | 11,73  | 562,69   | 574,42   | 50,67     | 2.430,82  | 2.481,49          | 0,09 %        |
| <b>7.3</b>   |              |            | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |          |        |          |          |           |           | <b>2.499,71</b>   | <b>0,09 %</b> |
| <b>7.3.1</b> |              |            | <b>PORTAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |          |        |          |          |           |           | <b>2.499,71</b>   | <b>0,09 %</b> |
| 7.3.1.1      | 12098        | ORSE       | Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave                         | m² | 3,15   | 649,88   | 87,19  | 706,37   | 793,56   | 274,65    | 2.225,06  | 2.499,71          | 0,09 %        |
| <b>7.4</b>   |              |            | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |        |          |          |           |           | <b>87.484,05</b>  | <b>3,32 %</b> |
| 7.4.1        | 28.20.650    | CPOS/CDH U | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM                                                                                                                                                                             | un | 9      | 474,25   | 101,55 | 477,55   | 579,10   | 913,95    | 4.297,95  | 5.211,90          | 0,20 %        |
| 7.4.2        | 13110        | ORSE       | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                                                    | un | 6      | 111,66   | 6,99   | 129,35   | 136,34   | 41,94     | 776,10    | 818,04            | 0,03 %        |
| 7.4.3        | 112597       | SBC        | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA                                                                                                                                                                                                                     | M  | 271,54 | 177,89   | 75,71  | 141,51   | 217,22   | 20.558,29 | 38.425,62 | 58.983,91         | 2,24 %        |
| 7.4.4        | 140560       | SBC        | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE                                                                                                                                                                                                                            | UN | 4      | 1.767,18 | 35,62  | 2.122,28 | 2.157,90 | 142,48    | 8.489,12  | 8.631,60          | 0,33 %        |
| 7.4.5        | 28.01.550    | CPOS/CDH U | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA                                                                                                                                                                                       | un | 26     | 328,04   | 87,00  | 313,56   | 400,56   | 2.262,00  | 8.152,56  | 10.414,56         | 0,40 %        |
| 7.4.6        | 100709       | SINAPI     | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019                                                                                                                                             | UN | 46     | 54,75    | 32,73  | 34,12    | 66,85    | 1.505,58  | 1.569,52  | 3.075,10          | 0,12 %        |
| 7.4.7        | 110108       | SBC        | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO                                                                                                                                                                                                                   | m² | 0,45   | 635,04   | 249,35 | 526,09   | 775,44   | 112,21    | 236,73    | 348,94            | 0,01 %        |
| <b>8</b>     |              |            | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |        |          |          |           |           | <b>106.071,83</b> | <b>4,03 %</b> |

|             |        |        |                                                                                                                                                                                  |    |         |        |       |        |        |           |           |                   |               |
|-------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| <b>8.1</b>  |        |        | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                                                  |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>80.110,69</b>  | <b>3,04 %</b> |
| 8.1.1       | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 2042,32 | 8,44   | 6,41  | 3,89   | 10,30  | 13.091,27 | 7.944,62  | 21.035,89         | 0,80 %        |
| 8.1.2       | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024        | m² | 1957,38 | 23,72  | 14,28 | 14,68  | 28,96  | 27.951,39 | 28.734,33 | 56.685,72         | 2,15 %        |
| 8.1.3       | 87553  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024            | m² | 84,9    | 23,05  | 13,67 | 14,47  | 28,14  | 1.160,58  | 1.228,50  | 2.389,08          | 0,09 %        |
| <b>8.2</b>  |        |        | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                     |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>25.961,14</b>  | <b>0,99 %</b> |
| 8.2.1       | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                         | m² | 211,41  | 100,57 | 26,70 | 96,10  | 122,80 | 5.644,65  | 20.316,49 | 25.961,14         | 0,99 %        |
| <b>9</b>    |        |        | <b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>                                                                                                                                              |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>113.919,42</b> | <b>4,33 %</b> |
| <b>9.1</b>  |        |        | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                                                  |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>66.473,70</b>  | <b>2,52 %</b> |
| 9.1.1       | 94995  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                             | m² | 434,27  | 99,17  | 10,40 | 110,69 | 121,09 | 4.516,41  | 48.069,34 | 52.585,75         | 2,00 %        |
| 9.1.2       | 2180   | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm                                                                                                | m² | 434,27  | 26,19  | 17,65 | 14,33  | 31,98  | 7.664,87  | 6.223,08  | 13.887,95         | 0,53 %        |
| <b>9.2</b>  |        |        | <b>GRANILITE</b>                                                                                                                                                                 |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>38.216,45</b>  | <b>1,45 %</b> |
| 9.2.1       | 10168  | ORSE   | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado                                                                                | m² | 366,29  | 77,60  | 0,00  | 94,75  | 94,75  | 0,00      | 34.705,97 | 34.705,97         | 1,32 %        |
| 9.2.2       | 12623  | ORSE   | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado                              | m² | 67,98   | 42,29  | 0,00  | 51,64  | 51,64  | 0,00      | 3.510,48  | 3.510,48          | 0,13 %        |
| <b>9.3</b>  |        |        | <b>RODAPÉ</b>                                                                                                                                                                    |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>9.229,27</b>   | <b>0,35 %</b> |
| 9.3.1       | 11233  | ORSE   | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana                                                                                                                                    | m  | 371,25  | 20,36  | 0,00  | 24,86  | 24,86  | 0,00      | 9.229,27  | 9.229,27          | 0,35 %        |
| <b>10</b>   |        |        | <b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>                                                                                                                                              |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>55.196,07</b>  | <b>2,10 %</b> |
| <b>10.1</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                                                  |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>55.196,07</b>  | <b>2,10 %</b> |
| 10.1.1      | 94991  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                     | m³ | 57,9    | 780,69 | 85,30 | 868,00 | 953,30 | 4.938,87  | 50.257,20 | 55.196,07         | 2,10 %        |
| <b>11</b>   |        |        | <b>REVESTIMENTO DE TETO</b>                                                                                                                                                      |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>55.736,57</b>  | <b>2,12 %</b> |
| <b>11.1</b> |        |        | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                     |    |         |        |       |        |        |           |           | <b>55.736,57</b>  | <b>2,12 %</b> |
| 11.1.1      | 96114  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                            | m² | 528,81  | 86,32  | 26,12 | 79,28  | 105,40 | 13.812,52 | 41.924,05 | 55.736,57         | 2,12 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|        |           |            |                                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |       |          |          |           |           |           |            |        |
|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|
| 12     |           |            | PINTURA                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |       |          |          |           |           |           | 102.676,62 | 3,90 % |
| 12.1   |           |            | PAREDES                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |       |          |          |           |           |           | 76.647,03  | 2,91 % |
| 12.1.1 | 88485     | SINAPI     | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                  | m² | 715,44  | 3,73     | 2,23  | 2,32     | 4,55     | 1.595,43  | 1.659,82  | 3.255,25  | 0,12 %     |        |
| 12.1.2 | 88495     | SINAPI     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                  | m² | 1349,77 | 12,52    | 8,31  | 6,97     | 15,28    | 11.216,59 | 9.407,89  | 20.624,48 | 0,78 %     |        |
| 12.1.3 | 96130     | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024                                                                                                                                     | m² | 715,44  | 20,60    | 13,05 | 12,10    | 25,15    | 9.336,49  | 8.656,82  | 17.993,31 | 0,68 %     |        |
| 12.1.4 | 104641    | SINAPI     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                     | m² | 1349,77 | 9,91     | 5,49  | 6,61     | 12,10    | 7.410,24  | 8.921,97  | 16.332,21 | 0,62 %     |        |
| 12.1.5 | 95305     | SINAPI     | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                        | m² | 1021,14 | 14,79    | 5,19  | 12,87    | 18,06    | 5.299,72  | 13.142,06 | 18.441,78 | 0,70 %     |        |
| 12.2   |           |            | TETO                                                                                                                                                                                                                       |    |         |          |       |          |          |           |           |           | 22.326,35  | 0,85 % |
| 12.2.1 | 88494     | SINAPI     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                    | m² | 528,81  | 22,26    | 17,07 | 10,11    | 27,18    | 9.026,79  | 5.346,26  | 14.373,05 | 0,55 %     |        |
| 12.2.2 | 104639    | SINAPI     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                        | m² | 528,81  | 12,32    | 7,65  | 7,39     | 15,04    | 4.045,40  | 3.907,90  | 7.953,30  | 0,30 %     |        |
| 12.3   |           |            | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |       |          |          |           |           |           | 3.703,24   | 0,14 % |
| 12.3.1 | 102197    | SINAPI     | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                            | m² | 61,69   | 31,27    | 7,50  | 30,68    | 38,18    | 462,68    | 1.892,65  | 2.355,32  | 0,09 %     |        |
| 12.3.2 | 102219    | SINAPI     | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                      | m² | 61,69   | 17,90    | 10,18 | 11,67    | 21,85    | 628,00    | 719,92    | 1.347,92  | 0,05 %     |        |
| 13     |           |            | MARMORARIA                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |       |          |          |           |           |           | 16.061,76  | 0,61 % |
| 13.1   | 12492     | ORSE       | Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm                                                                                                                                                                               | m² | 19,8    | 664,32   | 34,15 | 777,05   | 811,20   | 676,17    | 15.385,59 | 16.061,76 | 0,61 %     |        |
| 14     |           |            | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                |    |         |          |       |          |          |           |           |           | 72.818,20  | 2,77 % |
| 14.1   |           |            | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                               |    |         |          |       |          |          |           |           |           | 369,81     | 0,01 % |
| 14.1.1 | 100860    | SINAPI     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | UN | 3       | 100,95   | 16,04 | 107,23   | 123,27   | 48,12     | 321,69    | 369,81    | 0,01 %     |        |
| 14.2   |           |            | LOUÇAS                                                                                                                                                                                                                     |    |         |          |       |          |          |           |           |           | 18.946,31  | 0,72 % |
| 14.2.1 | 86932     | SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       | UN | 7       | 582,58   | 37,54 | 673,84   | 711,38   | 262,78    | 4.716,88  | 4.979,66  | 0,19 %     |        |
| 14.2.2 | 44.01.040 | CPOS/CDH U | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL                                                                                                                                                           | un | 1       | 1.040,98 | 90,46 | 1.180,68 | 1.271,14 | 90,46     | 1.180,68  | 1.271,14  | 0,05 %     |        |
| 14.2.3 | 86939     | SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 15      | 488,67   | 51,44 | 545,27   | 596,71   | 771,60    | 8.179,05  | 8.950,65  | 0,34 %     |        |
| 14.2.4 | 86919     | SINAPI     | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | UN | 1       | 1.016,46 | 81,55 | 1.159,64 | 1.241,19 | 81,55     | 1.159,64  | 1.241,19  | 0,05 %     |        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|             |               |            |                                                                                                                                                                                                              |     |      |          |        |          |          |          |           |                   |               |
|-------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|-------------------|---------------|
| 14.2.5      | 170124        | IOPES      | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA                                                                                            | und | 1    | 553,70   | 113,89 | 562,23   | 676,12   | 113,89   | 562,23    | 676,12            | 0,03 %        |
| 14.2.6      | 86901         | SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN  | 3    | 158,49   | 28,21  | 165,32   | 193,53   | 84,63    | 495,96    | 580,59            | 0,02 %        |
| 14.2.7      | 44.01.850     | CPOS/CDH U | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA                                                                                                                                                                             | un  | 8    | 127,65   | 32,14  | 123,73   | 155,87   | 257,12   | 989,84    | 1.246,96          | 0,05 %        |
| <b>14.3</b> |               |            | <b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                   |     |      |          |        |          |          |          |           | <b>53.502,08</b>  | <b>2,03 %</b> |
| 14.3.1      | 44.02.200     | CPOS/CDH U | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO                                                                                                                                   | m²  | 7,14 | 1.419,90 | 234,96 | 1.498,87 | 1.733,83 | 1.677,61 | 10.701,93 | 12.379,54         | 0,47 %        |
| 14.3.2      | 13262         | ORSE       | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar                                                                                                        | un  | 1    | 2.408,41 | 8,05   | 2.932,85 | 2.940,90 | 8,05     | 2.932,85  | 2.940,90          | 0,11 %        |
| 14.3.3      | 86900         | SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                        | UN  | 8    | 245,01   | 15,91  | 283,27   | 299,18   | 127,28   | 2.266,16  | 2.393,44          | 0,09 %        |
| 14.3.4      | 86913         | SINAPI     | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | UN  | 5    | 85,19    | 5,46   | 98,56    | 104,02   | 27,30    | 492,80    | 520,10            | 0,02 %        |
| 14.3.5      | 44.03.300     | CPOS/CDH U | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA                                                                                                                                                                   | un  | 2    | 347,44   | 24,51  | 399,74   | 424,25   | 49,02    | 799,48    | 848,50            | 0,03 %        |
| 14.3.6      | 44.03.316     | CPOS/CDH U | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO                                                                                                                            | UN  | 8    | 368,72   | 90,01  | 360,23   | 450,24   | 720,08   | 2.881,84  | 3.601,92          | 0,14 %        |
| 14.3.7      | 9676          | ORSE       | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar                                                                                                                 | un  | 27   | 274,41   | 19,99  | 315,09   | 335,08   | 539,73   | 8.507,43  | 9.047,16          | 0,34 %        |
| 14.3.8      | 9503          | ORSE       | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar                                                                                                                          | un  | 7    | 812,90   | 11,67  | 980,96   | 992,63   | 81,69    | 6.866,72  | 6.948,41          | 0,26 %        |
| 14.3.9      | 13113         | ORSE       | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                | un  | 10   | 221,66   | 6,99   | 263,67   | 270,66   | 69,90    | 2.636,70  | 2.706,60          | 0,10 %        |
| 14.3.10     | 13110         | ORSE       | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                | un  | 10   | 111,66   | 6,99   | 129,35   | 136,34   | 69,90    | 1.293,50  | 1.363,40          | 0,05 %        |
| 14.3.11     | 100867        | SINAPI     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | UN  | 5    | 452,15   | 34,08  | 518,04   | 552,12   | 170,40   | 2.590,20  | 2.760,60          | 0,10 %        |
| 14.3.12     | 170602        | IOPES      | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm                                                                                                        | und | 1    | 153,42   | 41,00  | 146,34   | 187,34   | 41,00    | 146,34    | 187,34            | 0,01 %        |
| 14.3.13     | 100875        | SINAPI     | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | UN  | 1    | 1.593,83 | 45,46  | 1.900,76 | 1.946,22 | 45,46    | 1.900,76  | 1.946,22          | 0,07 %        |
| 14.3.14     | CPU2105       | Próprio    | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA                                                                                                                                                                      | UN  | 21   | 99,09    | 44,88  | 76,11    | 120,99   | 942,48   | 1.598,31  | 2.540,79          | 0,10 %        |
| 14.3.15     | 18.050.0120-0 | EMOP       | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | UN  | 6    | 452,76   | 30,22  | 522,64   | 552,86   | 181,32   | 3.135,84  | 3.317,16          | 0,13 %        |
| <b>15</b>   |               |            | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                          |     |      |          |        |          |          |          |           | <b>166.245,74</b> | <b>6,31 %</b> |
| <b>15.1</b> |               |            | <b>HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                                            |     |      |          |        |          |          |          |           | <b>70.651,29</b>  | <b>2,68 %</b> |
| 15.1.1      | 054668        | SBC        | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2'''                                                                                                                                                        | UN  | 1    | 74,68    | 4,70   | 86,49    | 91,19    | 4,70     | 86,49     | 91,19             | 0,00 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|         |           |            |                                                                                                                                                                                                                      |    |       |          |       |          |          |          |          |          |        |
|---------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 15.1.2  | 103039    | SINAPI     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                       | UN | 1     | 87,04    | 13,66 | 92,62    | 106,28   | 13,66    | 92,62    | 106,28   | 0,00 % |
| 15.1.3  | 94681     | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                           | UN | 1     | 50,14    | 9,78  | 51,44    | 61,22    | 9,78     | 51,44    | 61,22    | 0,00 % |
| 15.1.4  | 94662     | SINAPI     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3     | 11,37    | 4,84  | 9,04     | 13,88    | 14,52    | 27,12    | 41,64    | 0,00 % |
| 15.1.5  | 103986    | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                           | UN | 18    | 29,18    | 11,91 | 23,72    | 35,63    | 214,38   | 426,96   | 641,34   | 0,02 % |
| 15.1.6  | 103979    | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | M  | 100,9 | 31,44    | 13,89 | 24,50    | 38,39    | 1.401,50 | 2.472,05 | 3.873,55 | 0,15 % |
| 15.1.7  | 104008    | SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | UN | 5     | 33,20    | 13,55 | 26,99    | 40,54    | 67,75    | 134,95   | 202,70   | 0,01 % |
| 15.1.8  | 45.03.110 | CPOS/CDH U | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                                                                                                                                                     | cj | 1     | 1.077,30 | 77,14 | 1.238,35 | 1.315,49 | 77,14    | 1.238,35 | 1.315,49 | 0,05 % |
| 15.1.9  | 89353     | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                              | UN | 1     | 50,19    | 5,71  | 55,57    | 61,28    | 5,71     | 55,57    | 61,28    | 0,00 % |
| 15.1.10 | 94794     | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                         | UN | 1     | 211,98   | 19,43 | 239,41   | 258,84   | 19,43    | 239,41   | 258,84   | 0,01 % |
| 15.1.11 | 89987     | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                           | UN | 28    | 119,66   | 11,47 | 134,64   | 146,11   | 321,16   | 3.769,92 | 4.091,08 | 0,16 % |
| 15.1.12 | 89985     | SINAPI     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                          | UN | 3     | 113,54   | 11,47 | 127,17   | 138,64   | 34,41    | 381,51   | 415,92   | 0,02 % |
| 15.1.13 | 92365     | SINAPI     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | M  | 2     | 59,98    | 10,06 | 63,18    | 73,24    | 20,12    | 126,36   | 146,48   | 0,01 % |
| 15.1.14 | 92336     | SINAPI     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | M  | 1     | 105,15   | 15,88 | 112,51   | 128,39   | 15,88    | 112,51   | 128,39   | 0,00 % |
| 15.1.15 | 89373     | SINAPI     | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | UN | 3     | 7,59     | 4,88  | 4,38     | 9,26     | 14,64    | 13,14    | 27,78    | 0,00 % |
| 15.1.16 | 89593     | SINAPI     | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                | UN | 2     | 25,56    | 3,80  | 27,41    | 31,21    | 7,60     | 54,82    | 62,42    | 0,00 % |
| 15.1.17 | 94656     | SINAPI     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 61    | 3,65     | 1,98  | 2,47     | 4,45     | 120,78   | 150,67   | 271,45   | 0,01 % |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|         |           |            |                                                                                                                                                                                                           |    |       |           |        |           |           |          |           |           |        |
|---------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|
| 15.1.18 | 104002    | SINAPI     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN | 1     | 18,27     | 6,77   | 15,53     | 22,30     | 6,77     | 15,53     | 22,30     | 0,00 % |
| 15.1.19 | 103966    | SINAPI     | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                               | UN | 4     | 10,13     | 3,41   | 8,95      | 12,36     | 13,64    | 35,80     | 49,44     | 0,00 % |
| 15.1.20 | 89489     | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                              | UN | 86    | 8,12      | 3,65   | 6,26      | 9,91      | 313,90   | 538,36    | 852,26    | 0,03 % |
| 15.1.21 | 89384     | SINAPI     | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | UN | 1     | 13,72     | 5,25   | 11,50     | 16,75     | 5,25     | 11,50     | 16,75     | 0,00 % |
| 15.1.22 | 89530     | SINAPI     | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                              | UN | 29    | 16,73     | 2,42   | 18,00     | 20,42     | 70,18    | 522,00    | 592,18    | 0,02 % |
| 15.1.23 | 89577     | SINAPI     | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                              | UN | 1     | 37,74     | 4,38   | 41,70     | 46,08     | 4,38     | 41,70     | 46,08     | 0,00 % |
| 15.1.24 | 89356     | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | M  | 299,4 | 25,09     | 19,73  | 10,90     | 30,63     | 5.907,16 | 3.263,46  | 9.170,62  | 0,35 % |
| 15.1.25 | 89869     | SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                 | UN | 39    | 10,93     | 7,63   | 5,71      | 13,34     | 297,57   | 222,69    | 520,26    | 0,02 % |
| 15.1.26 | 89627     | SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                        | UN | 20    | 21,01     | 6,83   | 18,82     | 25,65     | 136,60   | 376,40    | 513,00    | 0,02 % |
| 15.1.27 | 89366     | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                         | UN | 10    | 17,14     | 7,34   | 13,58     | 20,92     | 73,40    | 135,80    | 209,20    | 0,01 % |
| 15.1.28 | 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 | 55    | 13,72     | 6,79   | 9,96      | 16,75     | 373,45   | 547,80    | 921,25    | 0,03 % |
| 15.1.29 | 89396     | SINAPI     | TÊ 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 | 1     | 21,51     | 9,06   | 17,20     | 26,26     | 9,06     | 17,20     | 26,26     | 0,00 % |
| 15.1.30 | 94689     | SINAPI     | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1     | 9,84      | 3,97   | 8,04      | 12,01     | 3,97     | 8,04      | 12,01     | 0,00 % |
| 15.1.31 | CPU2194   | Próprio    | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V                                                                                                                                                    | UN | 1     | 14.308,16 | 221,93 | 17.249,76 | 17.471,69 | 221,93   | 17.249,76 | 17.471,69 | 0,66 % |
| 15.1.32 | 48.02.008 | CPOS/CDH U | RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS                                                                                                                                              | un | 1     | 9.801,41  | 142,78 | 11.825,72 | 11.968,50 | 142,78   | 11.825,72 | 11.968,50 | 0,45 % |
| 15.1.33 | 94490     | SINAPI     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                          | UN | 2     | 57,13     | 4,11   | 65,65     | 69,76     | 8,22     | 131,30    | 139,52    | 0,01 % |
| 15.1.34 | 47.05.020 | CPOS/CDH U | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1'                                                                                                                                                          | un | 1     | 159,75    | 28,91  | 166,16    | 195,07    | 28,91    | 166,16    | 195,07    | 0,01 % |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|             |           |            |                                                                                                                                                                        |    |      |          |        |          |          |          |          |                  |               |
|-------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 15.1.35     | 89436     | SINAPI     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN | 4    | 8,66     | 5,14   | 5,43     | 10,57    | 20,56    | 21,72    | 42,28            | 0,00 %        |
| 15.1.36     | 103948    | SINAPI     | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN | 1    | 8,41     | 5,75   | 4,51     | 10,26    | 5,75     | 4,51     | 10,26            | 0,00 %        |
| 15.1.37     | 89415     | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN | 6    | 17,14    | 8,40   | 12,52    | 20,92    | 50,40    | 75,12    | 125,52           | 0,00 %        |
| 15.1.38     | 47.20.320 | CPOS/CDH U | FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"                                                                                        | un | 1    | 410,59   | 80,36  | 421,01   | 501,37   | 80,36    | 421,01   | 501,37           | 0,02 %        |
| 15.1.39     | 89357     | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M  | 12,4 | 34,34    | 23,51  | 18,42    | 41,93    | 291,52   | 228,41   | 519,93           | 0,02 %        |
| 15.1.40     | 89400     | SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 1    | 21,13    | 11,52  | 14,28    | 25,80    | 11,52    | 14,28    | 25,80            | 0,00 %        |
| 15.1.41     | CPU2464   | Próprio    | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E                                                                                                                                            | UN | 1    | 4.914,04 | 221,93 | 5.778,60 | 6.000,53 | 221,93   | 5.778,60 | 6.000,53         | 0,23 %        |
| 15.1.42     | 48.02.300 | CPOS/CDH U | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS                       | cj | 1    | 7.290,28 | 103,53 | 8.798,63 | 8.902,16 | 103,53   | 8.798,63 | 8.902,16         | 0,34 %        |
| <b>15.2</b> |           |            | <b>SANITÁRIA</b>                                                                                                                                                       |    |      |          |        |          |          |          |          | <b>55.667,95</b> | <b>2,11 %</b> |
| 15.2.1      | 4883      | ORSE       | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                  | un | 7    | 643,48   | 373,64 | 412,11   | 785,75   | 2.615,48 | 2.884,77 | 5.500,25         | 0,21 %        |
| 15.2.2      | 104328    | SINAPI     | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 26   | 69,69    | 21,97  | 63,12    | 85,09    | 571,22   | 1.641,12 | 2.212,34         | 0,08 %        |
| 15.2.3      | 89709     | SINAPI     | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | UN | 4    | 20,93    | 8,56   | 16,99    | 25,55    | 34,24    | 67,96    | 102,20           | 0,00 %        |
| 15.2.4      | 86883     | SINAPI     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN | 37   | 13,55    | 3,02   | 13,52    | 16,54    | 111,74   | 500,24   | 611,98           | 0,02 %        |
| 15.2.5      | 86882     | SINAPI     | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 2    | 24,96    | 4,86   | 25,61    | 30,47    | 9,72     | 51,22    | 60,94            | 0,00 %        |
| 15.2.6      | 86879     | SINAPI     | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN | 39   | 10,73    | 4,41   | 8,69     | 13,10    | 171,99   | 338,91   | 510,90           | 0,02 %        |
| 15.2.7      | 104063    | SINAPI     | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                 | UN | 15   | 67,79    | 6,77   | 76,00    | 82,77    | 101,55   | 1.140,00 | 1.241,55         | 0,05 %        |
| 15.2.8      | 89811     | SINAPI     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | UN | 9    | 44,56    | 11,27  | 43,14    | 54,41    | 101,43   | 388,26   | 489,69           | 0,02 %        |
| 15.2.9      | 89728     | SINAPI     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 59   | 13,82    | 6,58   | 10,29    | 16,87    | 388,22   | 607,11   | 995,33           | 0,04 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|         |           |            |                                                                                                                                                                                     |    |       |        |       |       |        |           |           |           |        |
|---------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 15.2.10 | 89726     | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 29    | 11,11  | 6,58  | 6,98  | 13,56  | 190,82    | 202,42    | 393,24    | 0,01 % |
| 15.2.11 | 89732     | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 28    | 16,06  | 7,14  | 12,47 | 19,61  | 199,92    | 349,16    | 549,08    | 0,02 % |
| 15.2.12 | 89739     | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 6     | 24,05  | 8,56  | 20,80 | 29,36  | 51,36     | 124,80    | 176,16    | 0,01 % |
| 15.2.13 | 89731     | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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     | 15,33  | 7,14  | 11,57 | 18,71  | 28,56     | 46,28     | 74,84     | 0,00 % |
| 15.2.14 | 89724     | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 38    | 10,88  | 6,58  | 6,70  | 13,28  | 250,04    | 254,60    | 504,64    | 0,02 % |
| 15.2.15 | 104345    | SINAPI     | 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 | 9     | 43,56  | 12,05 | 41,14 | 53,19  | 108,45    | 370,26    | 478,71    | 0,02 % |
| 15.2.16 | 104347    | SINAPI     | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1     | 48,53  | 12,69 | 46,56 | 59,25  | 12,69     | 46,56     | 59,25     | 0,00 % |
| 15.2.17 | 89783     | SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN | 7     | 15,82  | 8,78  | 10,53 | 19,31  | 61,46     | 73,71     | 135,17    | 0,01 % |
| 15.2.18 | 89785     | SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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 | 1     | 27,08  | 9,54  | 23,52 | 33,06  | 9,54      | 23,52     | 33,06     | 0,00 % |
| 15.2.19 | 104350    | SINAPI     | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | UN | 3     | 30,21  | 6,58  | 30,30 | 36,88  | 19,74     | 90,90     | 110,64    | 0,00 % |
| 15.2.20 | 89795     | SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN | 5     | 41,45  | 11,43 | 39,18 | 50,61  | 57,15     | 195,90    | 253,05    | 0,01 % |
| 15.2.21 | 89549     | SINAPI     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                         | UN | 5     | 18,94  | 2,66  | 20,46 | 23,12  | 13,30     | 102,30    | 115,60    | 0,00 % |
| 15.2.22 | 46.03.050 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                               | m  | 157,4 | 111,91 | 70,72 | 65,93 | 136,65 | 11.131,33 | 10.377,38 | 21.508,71 | 0,82 % |
| 15.2.23 | 46.03.038 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                | m  | 85,3  | 53,16  | 38,56 | 26,35 | 64,91  | 3.289,17  | 2.247,65  | 5.536,82  | 0,21 % |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|             |           |            |                                                                                                                                                                    |    |      |          |        |          |          |          |          |                  |               |
|-------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 15.2.24     | 46.03.040 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                               | m  | 47   | 86,52    | 57,85  | 47,79    | 105,64   | 2.718,95 | 2.246,13 | 4.965,08         | 0,19 %        |
| 15.2.25     | 46.01.040 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                        | m  | 48,9 | 49,31    | 32,14  | 28,07    | 60,21    | 1.571,65 | 1.372,61 | 2.944,26         | 0,11 %        |
| 15.2.26     | 46.02.010 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                        | m  | 22,8 | 38,25    | 32,14  | 14,56    | 46,70    | 732,79   | 331,97   | 1.064,76         | 0,04 %        |
| 15.2.27     | 46.03.080 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                        | m  | 1,5  | 45,01    | 32,14  | 22,82    | 54,96    | 48,21    | 34,23    | 82,44            | 0,00 %        |
| 15.2.28     | 1595      | ORSE       | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm                                                                    | un | 9    | 23,05    | 9,18   | 18,96    | 28,14    | 82,62    | 170,64   | 253,26           | 0,01 %        |
| 15.2.29     | 89373     | SINAPI     | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 17   | 7,59     | 4,88   | 4,38     | 9,26     | 82,96    | 74,46    | 157,42           | 0,01 %        |
| 15.2.30     | 104014    | SINAPI     | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 17   | 11,37    | 5,66   | 8,22     | 13,88    | 96,22    | 139,74   | 235,96           | 0,01 %        |
| 15.2.31     | 89384     | SINAPI     | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 17   | 13,72    | 5,25   | 11,50    | 16,75    | 89,25    | 195,50   | 284,75           | 0,01 %        |
| 15.2.32     | 89408     | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 34   | 9,28     | 7,04   | 4,29     | 11,33    | 239,36   | 145,86   | 385,22           | 0,01 %        |
| 15.2.33     | 89356     | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | M  | 102  | 25,09    | 19,73  | 10,90    | 30,63    | 2.012,46 | 1.111,80 | 3.124,26         | 0,12 %        |
| 15.2.34     | 4717      | ORSE       | Caixa de gordura em pvc 300mm                                                                                                                                      | un | 1    | 422,89   | 39,18  | 477,21   | 516,39   | 39,18    | 477,21   | 516,39           | 0,02 %        |
| <b>15.3</b> |           |            | <b>PLUVIAL</b>                                                                                                                                                     |    |      |          |        |          |          |          |          | <b>31.015,63</b> | <b>1,18 %</b> |
| 15.3.1      | 3234      | ORSE       | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido                                       | un | 4    | 543,63   | 182,71 | 481,11   | 663,82   | 730,84   | 1.924,44 | 2.655,28         | 0,10 %        |
| 15.3.2      | 97961     | SINAPI     | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020                          | UN | 1    | 2.607,75 | 877,64 | 2.306,68 | 3.184,32 | 877,64   | 2.306,68 | 3.184,32         | 0,12 %        |
| 15.3.3      | 053039    | SBC        | RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)                                                                                                                          | UN | 8    | 76,71    | 46,63  | 47,04    | 93,67    | 373,04   | 376,32   | 749,36           | 0,03 %        |
| 15.3.4      | 104063    | SINAPI     | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                             | UN | 4    | 67,79    | 6,77   | 76,00    | 82,77    | 27,08    | 304,00   | 331,08           | 0,01 %        |
| 15.3.5      | 89811     | SINAPI     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 13   | 44,56    | 11,27  | 43,14    | 54,41    | 146,51   | 560,82   | 707,33           | 0,03 %        |
| 15.3.6      | 46.03.050 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                              | m  | 21,7 | 111,91   | 70,72  | 65,93    | 136,65   | 1.534,62 | 1.430,68 | 2.965,30         | 0,11 %        |
| 15.3.7      | 46.05.020 | CPOS/CDH U | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                               | m  | 64,7 | 49,18    | 22,60  | 37,45    | 60,05    | 1.462,22 | 2.423,01 | 3.885,23         | 0,15 %        |
| 15.3.8      | 46.05.040 | CPOS/CDH U | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                               | m  | 25   | 69,77    | 22,60  | 62,59    | 85,19    | 565,00   | 1.564,75 | 2.129,75         | 0,08 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|             |           |            |                                                                                                                                                                             |    |       |        |       |        |        |          |          |                 |               |
|-------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|--------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 15.3.9      | CPU2092   | Próprio    | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.                                                                                              | UN | 1     | 372,69 | 36,36 | 418,73 | 455,09 | 36,36    | 418,73   | 455,09          | 0,02 %        |
| 15.3.10     | 90696     | SINAPI     | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                              | M  | 11,5  | 146,37 | 4,23  | 174,50 | 178,73 | 48,65    | 2.006,75 | 2.055,39        | 0,08 %        |
| 15.3.11     | 89363     | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 2     | 10,95  | 7,88  | 5,49   | 13,37  | 15,76    | 10,98    | 26,74           | 0,00 %        |
| 15.3.12     | 89408     | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN | 11    | 9,28   | 7,04  | 4,29   | 11,33  | 77,44    | 47,19    | 124,63          | 0,00 %        |
| 15.3.13     | 89356     | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                               | M  | 114,8 | 25,09  | 19,73 | 10,90  | 30,63  | 2.265,00 | 1.251,32 | 3.516,32        | 0,13 %        |
| 15.3.14     | 89869     | SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                   | UN | 11    | 10,93  | 7,63  | 5,71   | 13,34  | 83,93    | 62,81    | 146,74          | 0,01 %        |
| 15.3.15     | 89732     | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN | 1     | 16,06  | 7,14  | 12,47  | 19,61  | 7,14     | 12,47    | 19,61           | 0,00 %        |
| 15.3.16     | 89731     | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN | 59    | 15,33  | 7,14  | 11,57  | 18,71  | 421,26   | 682,63   | 1.103,89        | 0,04 %        |
| 15.3.17     | 46.03.080 | CPOS/CDH U | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                 | m  | 117   | 45,01  | 32,14 | 22,82  | 54,96  | 3.760,38 | 2.669,94 | 6.430,32        | 0,24 %        |
| 15.3.18     | 89825     | SINAPI     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN | 25    | 17,34  | 2,35  | 18,82  | 21,17  | 58,75    | 470,50   | 529,25          | 0,02 %        |
| <b>15.4</b> |           |            | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>                                                                                                                                 |    |       |        |       |        |        |          |          | <b>8.910,87</b> | <b>0,34 %</b> |
| 15.4.1      | 12889     | ORSE       | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5                                                                  | un | 5     | 17,85  | 3,32  | 18,47  | 21,79  | 16,60    | 92,35    | 108,95          | 0,00 %        |
| 15.4.2      | 101910    | SINAPI     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                | UN | 10    | 281,02 | 23,74 | 319,41 | 343,15 | 237,40   | 3.194,10 | 3.431,50        | 0,13 %        |
| 15.4.3      | 12888     | ORSE       | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5                                                                     | un | 10    | 16,49  | 3,32  | 16,81  | 20,13  | 33,20    | 168,10   | 201,30          | 0,01 %        |
| 15.4.4      | 97.02.210 | CPOS/CDH U | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES                                                                                                                                  | un | 1     | 213,71 | 4,77  | 256,19 | 260,96 | 4,77     | 256,19   | 260,96          | 0,01 %        |
| 15.4.5      | 11853     | ORSE       | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un | 6     | 18,64  | 0,00  | 22,76  | 22,76  | 0,00     | 136,56   | 136,56          | 0,01 %        |
| 15.4.6      | 97.02.198 | CPOS/CDH U | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA                                                                                                           | un | 2     | 15,41  | 8,39  | 10,42  | 18,81  | 16,78    | 20,84    | 37,62           | 0,00 %        |
| 15.4.7      | 12884     | ORSE       | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                            | un | 39    | 23,63  | 3,32  | 25,53  | 28,85  | 129,48   | 995,67   | 1.125,15        | 0,04 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|             |              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |        |       |        |        |          |          |                   |                |
|-------------|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|--------|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 15.4.8      | 060680       | SBC        | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS                                                                                                                                                                                                             | UN  | 33    | 26,63  | 6,14  | 26,37  | 32,51  | 202,62   | 870,21   | 1.072,83          | 0,04 %         |
| 15.4.9      | 50.05.312    | CPOS/CDH U | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                                                                                                                 | un  | 1     | 244,67 | 20,47 | 278,29 | 298,76 | 20,47    | 278,29   | 298,76            | 0,01 %         |
| 15.4.10     | 10785        | ORSE       | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm                                                                                                                                                      | un  | 5     | 353,29 | 39,99 | 391,41 | 431,40 | 199,95   | 1.957,05 | 2.157,00          | 0,08 %         |
| 15.4.11     | 160612       | IOPES      | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)                                                                                                                              | und | 2     | 26,90  | 16,25 | 16,59  | 32,84  | 32,50    | 33,18    | 65,68             | 0,00 %         |
| 15.4.12     | 05.054.01150 | EMOP       | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABN T NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | UN  | 1     | 11,93  | 7,02  | 7,54   | 14,56  | 7,02     | 7,54     | 14,56             | 0,00 %         |
| <b>16</b>   |              |            | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |        |       |        |        |          |          | <b>294.306,75</b> | <b>11,18 %</b> |
| <b>16.1</b> |              |            | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |        |       |        |        |          |          | <b>214.676,63</b> | <b>8,15 %</b>  |
| 16.1.1      | 9925         | ORSE       | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"                                                                                                                                                                                             | un  | 1     | 1,94   | 0,39  | 1,97   | 2,36   | 0,39     | 1,97     | 2,36              | 0,00 %         |
| 16.1.2      | 91940        | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                | UN  | 305   | 19,31  | 15,42 | 8,15   | 23,57  | 4.703,10 | 2.485,75 | 7.188,85          | 0,27 %         |
| 16.1.3      | 91943        | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                | UN  | 21    | 22,65  | 16,00 | 11,65  | 27,65  | 336,00   | 244,65   | 580,65            | 0,02 %         |
| 16.1.4      | 91937        | SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                          | UN  | 99    | 16,93  | 11,65 | 9,02   | 20,67  | 1.153,35 | 892,98   | 2.046,33          | 0,08 %         |
| 16.1.5      | 92868        | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                           | UN  | 6     | 18,41  | 15,42 | 7,06   | 22,48  | 92,52    | 42,36    | 134,88            | 0,01 %         |
| 16.1.6      | 91920        | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                          | UN  | 1     | 25,33  | 19,16 | 11,77  | 30,93  | 19,16    | 11,77    | 30,93             | 0,00 %         |
| 16.1.7      | 9816         | ORSE       | Arruela lisa zincada d=1/4"                                                                                                                                                                                                                                      | un  | 407   | 0,41   | 0,39  | 0,11   | 0,50   | 158,73   | 44,77    | 203,50            | 0,01 %         |
| 16.1.8      | 063444       | SBC        | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"                                                                                                                                                                                                                                    | CJ  | 67    | 8,05   | 4,70  | 5,12   | 9,82   | 314,90   | 343,04   | 657,94            | 0,02 %         |
| 16.1.9      | 063120       | SBC        | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 67    | 8,26   | 6,82  | 3,26   | 10,08  | 456,94   | 218,42   | 675,36            | 0,03 %         |
| 16.1.10     | 063111       | SBC        | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 192   | 1,39   | 0,55  | 1,14   | 1,69   | 105,60   | 218,88   | 324,48            | 0,01 %         |
| 16.1.11     | 078583       | SBC        | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU                                                                                                                                                                                                              | UN  | 67    | 5,08   | 0,86  | 5,34   | 6,20   | 57,62    | 357,78   | 415,40            | 0,02 %         |
| 16.1.12     | 062690       | SBC        | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"                                                                                                                                                                                                          | M   | 67    | 14,83  | 13,35 | 4,75   | 18,10  | 894,45   | 318,25   | 1.212,70          | 0,05 %         |
| 16.1.13     | 92988        | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                   | M   | 158,2 | 55,21  | 4,34  | 63,07  | 67,41  | 686,59   | 9.977,67 | 10.664,26         | 0,40 %         |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|         |        |        |                                                                                                                                                                |    |        |        |        |        |        |          |           |           |        |
|---------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|--------|
| 16.1.14 | 92992  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 88     | 98,73  | 6,44   | 114,11 | 120,55 | 566,72   | 10.041,68 | 10.608,40 | 0,40 % |
| 16.1.15 | 91935  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 24,7   | 25,44  | 5,97   | 25,09  | 31,06  | 147,46   | 619,72    | 767,18    | 0,03 % |
| 16.1.16 | 92984  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 74,1   | 27,59  | 3,18   | 30,51  | 33,69  | 235,64   | 2.260,78  | 2.496,42  | 0,09 % |
| 16.1.17 | 91932  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 234,8  | 16,82  | 3,97   | 16,56  | 20,53  | 932,16   | 3.888,28  | 4.820,44  | 0,18 % |
| 16.1.18 | 91934  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 30,1   | 24,31  | 5,97   | 23,71  | 29,68  | 179,70   | 713,66    | 893,36    | 0,03 % |
| 16.1.19 | 101888 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                             | M  | 154,8  | 23,96  | 0,60   | 28,65  | 29,25  | 92,88    | 4.435,02  | 4.527,90  | 0,17 % |
| 16.1.20 | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 2895,1 | 3,03   | 1,19   | 2,50   | 3,69   | 3.445,17 | 7.237,74  | 10.682,91 | 0,41 % |
| 16.1.21 | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 4759,3 | 4,38   | 1,51   | 3,83   | 5,34   | 7.186,54 | 18.228,12 | 25.414,66 | 0,97 % |
| 16.1.22 | 91928  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 357,8  | 6,75   | 2,03   | 6,21   | 8,24   | 726,33   | 2.221,94  | 2.948,27  | 0,11 % |
| 16.1.23 | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 102,2  | 9,42   | 2,66   | 8,84   | 11,50  | 271,85   | 903,45    | 1.175,30  | 0,04 % |
| 16.1.24 | 97886  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                | UN | 4      | 167,48 | 100,31 | 104,19 | 204,50 | 401,24   | 416,76    | 818,00    | 0,03 % |
| 16.1.25 | 061462 | SBC    | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                                                                                                      | UN | 4      | 218,90 | 66,78  | 200,51 | 267,29 | 267,12   | 802,04    | 1.069,16  | 0,04 % |
| 16.1.26 | 91963  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UN | 1      | 82,95  | 45,62  | 55,67  | 101,29 | 45,62    | 55,67     | 101,29    | 0,00 % |
| 16.1.27 | 91979  | SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 2      | 57,34  | 27,81  | 42,20  | 70,01  | 55,62    | 84,40     | 140,02    | 0,01 % |
| 16.1.28 | 91955  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN | 11     | 40,58  | 23,33  | 26,22  | 49,55  | 256,63   | 288,42    | 545,05    | 0,02 % |
| 16.1.29 | 91961  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 3      | 65,38  | 36,74  | 43,09  | 79,83  | 110,22   | 129,27    | 239,49    | 0,01 % |
| 16.1.30 | 91969  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 1      | 90,13  | 50,09  | 59,96  | 110,05 | 50,09    | 59,96     | 110,05    | 0,00 % |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|         |        |        |                                                                                                                                                 |    |     |        |        |        |        |          |          |          |        |
|---------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|
| 16.1.31 | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | UN | 21  | 33,39  | 18,88  | 21,89  | 40,77  | 396,48   | 459,69   | 856,17   | 0,03 % |
| 16.1.32 | 059208 | SBC    | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM                                                                                     | UN | 38  | 12,04  | 8,79   | 5,91   | 14,70  | 334,02   | 224,58   | 558,60   | 0,02 % |
| 16.1.33 | 062568 | SBC    | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS                                                                                                | UN | 227 | 7,15   | 2,14   | 6,59   | 8,73   | 485,78   | 1.495,93 | 1.981,71 | 0,08 % |
| 16.1.34 | 062568 | SBC    | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS                                                                                                | UN | 227 | 7,15   | 2,14   | 6,59   | 8,73   | 485,78   | 1.495,93 | 1.981,71 | 0,08 % |
| 16.1.35 | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN | 39  | 39,23  | 23,33  | 24,57  | 47,90  | 909,87   | 958,23   | 1.868,10 | 0,07 % |
| 16.1.36 | 059109 | SBC    | PLACA CEGA 4""x4""                                                                                                                              | UN | 21  | 29,38  | 9,13   | 26,74  | 35,87  | 191,73   | 561,54   | 753,27   | 0,03 % |
| 16.1.37 | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UN | 15  | 44,43  | 25,52  | 28,73  | 54,25  | 382,80   | 430,95   | 813,75   | 0,03 % |
| 16.1.38 | 91972  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2   | 88,64  | 48,28  | 59,95  | 108,23 | 96,56    | 119,90   | 216,46   | 0,01 % |
| 16.1.39 | 92026  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | UN | 1   | 62,05  | 34,45  | 41,31  | 75,76  | 34,45    | 41,31    | 75,76    | 0,00 % |
| 16.1.40 | 92002  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN | 112 | 50,32  | 30,04  | 31,40  | 61,44  | 3.364,48 | 3.516,80 | 6.881,28 | 0,26 % |
| 16.1.41 | 92003  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN | 6   | 55,56  | 30,04  | 37,80  | 67,84  | 180,24   | 226,80   | 407,04   | 0,02 % |
| 16.1.42 | 91994  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN | 46  | 26,87  | 16,63  | 16,18  | 32,81  | 764,98   | 744,28   | 1.509,26 | 0,06 % |
| 16.1.43 | 91995  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN | 15  | 29,49  | 16,63  | 19,38  | 36,01  | 249,45   | 290,70   | 540,15   | 0,02 % |
| 16.1.44 | 060380 | SBC    | SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)                                                                                                               | UN | 1   | 193,18 | 132,52 | 103,37 | 235,89 | 132,52   | 103,37   | 235,89   | 0,01 % |
| 16.1.45 | 13457  | ORSE   | Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.          | un | 2   | 299,53 | 39,99  | 325,76 | 365,75 | 79,98    | 651,52   | 731,50   | 0,03 % |
| 16.1.46 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                           | UN | 2   | 148,61 | 41,12  | 140,34 | 181,46 | 82,24    | 280,68   | 362,92   | 0,01 % |
| 16.1.47 | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN | 13  | 10,94  | 1,82   | 11,53  | 13,35  | 23,66    | 149,89   | 173,55   | 0,01 % |
| 16.1.48 | 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN | 35  | 11,62  | 2,48   | 11,70  | 14,18  | 86,80    | 409,50   | 496,30   | 0,02 % |
| 16.1.49 | 93655  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN | 1   | 13,01  | 3,46   | 12,42  | 15,88  | 3,46     | 12,42    | 15,88    | 0,00 % |
| 16.1.50 | 93661  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                     | UN | 40  | 52,30  | 4,98   | 58,88  | 63,86  | 199,20   | 2.355,20 | 2.554,40 | 0,10 % |
| 16.1.51 | 93662  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                     | UN | 5   | 55,08  | 6,94   | 60,31  | 67,25  | 34,70    | 301,55   | 336,25   | 0,01 % |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|         |               |            |                                                                                                                                                                                                           |     |      |        |       |        |        |          |          |          |        |
|---------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|
| 16.1.52 | 93664         | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | UN  | 2    | 58,45  | 9,56  | 61,81  | 71,37  | 19,12    | 123,62   | 142,74   | 0,01 % |
| 16.1.53 | 93660         | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | UN  | 2    | 50,92  | 3,68  | 58,49  | 62,17  | 7,36     | 116,98   | 124,34   | 0,00 % |
| 16.1.54 | 93661         | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | UN  | 40   | 52,30  | 4,98  | 58,88  | 63,86  | 199,20   | 2.355,20 | 2.554,40 | 0,10 % |
| 16.1.55 | 93665         | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | UN  | 3    | 62,94  | 14,19 | 62,66  | 76,85  | 42,57    | 187,98   | 230,55   | 0,01 % |
| 16.1.56 | 9216          | ORSE       | Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                                                                                         | un  | 2    | 83,02  | 23,98 | 77,39  | 101,37 | 47,96    | 154,78   | 202,74   | 0,01 % |
| 16.1.57 | 101895        | SINAPI     | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                      | UN  | 2    | 390,89 | 69,51 | 407,80 | 477,31 | 139,02   | 815,60   | 954,62   | 0,04 % |
| 16.1.58 | 151334        | IOPES      | Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente                                                                  | und | 1    | 504,57 | 81,35 | 534,78 | 616,13 | 81,35    | 534,78   | 616,13   | 0,02 % |
| 16.1.59 | 064563        | SBC        | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO                                                                                                                                              | UN  | 18   | 329,57 | 22,25 | 380,18 | 402,43 | 400,50   | 6.843,24 | 7.243,74 | 0,28 % |
| 16.1.60 | 37.24.042     | CPOS/CDH U | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1                                                             | un  | 8    | 645,23 | 40,44 | 747,45 | 787,89 | 323,52   | 5.979,60 | 6.303,12 | 0,24 % |
| 16.1.61 | 151350        | IOPES      | Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente                                                                                                     | und | 11   | 134,90 | 32,53 | 132,19 | 164,72 | 357,83   | 1.454,09 | 1.811,92 | 0,07 % |
| 16.1.62 | 151357        | IOPES      | Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente                                                                                                     | und | 4    | 146,13 | 32,53 | 145,90 | 178,43 | 130,12   | 583,60   | 713,72   | 0,03 % |
| 16.1.63 | 062571        | SBC        | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL                                                                                                                                                                   | UN  | 8    | 13,49  | 6,66  | 9,81   | 16,47  | 53,28    | 78,48    | 131,76   | 0,01 % |
| 16.1.64 | 063612        | SBC        | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"                                                                                                                                                                  | UN  | 21   | 11,87  | 6,70  | 7,79   | 14,49  | 140,70   | 163,59   | 304,29   | 0,01 % |
| 16.1.65 | 11285         | ORSE       | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)                                                                                                             | un  | 2    | 41,91  | 7,98  | 43,19  | 51,17  | 15,96    | 86,38    | 102,34   | 0,00 % |
| 16.1.66 | 060107        | SBC        | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA                                                                                                                                                | M   | 2,3  | 45,75  | 22,25 | 33,61  | 55,86  | 51,18    | 77,30    | 128,47   | 0,00 % |
| 16.1.67 | 15.018.0520-0 | EMOP       | ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | M   | 71,6 | 77,52  | 60,48 | 34,17  | 94,65  | 4.330,37 | 2.446,57 | 6.776,94 | 0,26 % |
| 16.1.68 | 12488         | ORSE       | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                                                | un  | 65   | 24,64  | 7,98  | 22,10  | 30,08  | 518,70   | 1.436,50 | 1.955,20 | 0,07 % |
| 16.1.69 | 8685          | ORSE       | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                | un  | 2    | 14,29  | 7,98  | 9,46   | 17,44  | 15,96    | 18,92    | 34,88    | 0,00 % |
| 16.1.70 | 15.018.0756-0 | EMOP       | TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI                                                                                  | UN  | 1    | 58,76  | 30,22 | 41,53  | 71,75  | 30,22    | 41,53    | 71,75    | 0,00 % |
| 16.1.71 | 063617        | SBC        | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100                                                                                                                                                                    | UN  | 48   | 10,10  | 6,23  | 6,10   | 12,33  | 299,04   | 292,80   | 591,84   | 0,02 % |
| 16.1.72 | 12535         | ORSE       | Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                                                           | un  | 3    | 23,18  | 13,98 | 14,32  | 28,30  | 41,94    | 42,96    | 84,90    | 0,00 % |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|             |           |            |                                                                                                                                                                           |     |        |          |        |          |          |           |           |                  |               |
|-------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 16.1.73     | 91837     | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | M   | 65,8   | 28,20    | 12,75  | 21,68    | 34,43    | 838,95    | 1.426,54  | 2.265,49         | 0,09 %        |
| 16.1.74     | 91835     | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M   | 1068,9 | 22,35    | 12,02  | 15,27    | 27,29    | 12.848,18 | 16.322,10 | 29.170,28        | 1,11 %        |
| 16.1.75     | 93008     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                       | M   | 115,6  | 21,85    | 5,88   | 20,80    | 26,68    | 679,73    | 2.404,47  | 3.084,20         | 0,12 %        |
| 16.1.76     | 91865     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 262,1  | 22,11    | 8,49   | 18,50    | 26,99    | 2.225,23  | 4.848,84  | 7.074,07         | 0,27 %        |
| 16.1.77     | 93009     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                           | M   | 22,9   | 32,70    | 6,76   | 33,16    | 39,92    | 154,80    | 759,36    | 914,16           | 0,03 %        |
| 16.1.78     | 93011     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                           | M   | 10,5   | 56,25    | 8,96   | 59,72    | 68,68    | 94,08     | 627,06    | 721,14           | 0,03 %        |
| 16.1.79     | 38.04.080 | CPOS/CDH U | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                          | m   | 1      | 77,08    | 51,43  | 42,69    | 94,12    | 51,43     | 42,69     | 94,12            | 0,00 %        |
| 16.1.80     | 50.05.312 | CPOS/CDH U | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                          | un  | 34     | 244,67   | 20,47  | 278,29   | 298,76   | 695,98    | 9.461,86  | 10.157,84        | 0,39 %        |
| 16.1.81     | 8662      | ORSE       | Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar                                                                                        | un  | 107    | 12,40    | 5,98   | 9,16     | 15,14    | 639,86    | 980,12    | 1.619,98         | 0,06 %        |
| 16.1.82     | 101538    | SINAPI     | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                    | UN  | 2      | 42,56    | 11,91  | 40,06    | 51,97    | 23,82     | 80,12     | 103,94           | 0,00 %        |
| 16.1.83     | 4527      | ORSE       | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura                                                                                                               | un  | 1      | 727,53   | 191,99 | 696,39   | 888,38   | 191,99    | 696,39    | 888,38           | 0,03 %        |
| 16.1.84     | 150308    | IOPES      | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento                                                                                  | und | 1      | 538,51   | 108,47 | 549,10   | 657,57   | 108,47    | 549,10    | 657,57           | 0,02 %        |
| 16.1.85     | 37.04.270 | CPOS/CDH U | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES                                                              | un  | 1      | 881,68   | 192,30 | 884,31   | 1.076,61 | 192,30    | 884,31    | 1.076,61         | 0,04 %        |
| 16.1.86     | 12232     | ORSE       | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                            | un  | 3      | 1.975,73 | 399,28 | 2.013,28 | 2.412,56 | 1.197,84  | 6.039,84  | 7.237,68         | 0,27 %        |
| 16.1.87     | 101882    | SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1      | 1.428,81 | 37,90  | 1.706,81 | 1.744,71 | 37,90     | 1.706,81  | 1.744,71         | 0,07 %        |
| 16.1.88     | 061465    | SBC        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO                                                                                                               | UN  | 1      | 713,64   | 217,75 | 653,67   | 871,42   | 217,75    | 653,67    | 871,42           | 0,03 %        |
| 16.1.89     | 061462    | SBC        | CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                                                                                                                 | UN  | 4      | 218,90   | 66,78  | 200,51   | 267,29   | 267,12    | 802,04    | 1.069,16         | 0,04 %        |
| <b>16.2</b> |           |            | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                         |     |        |          |        |          |          |           |           | <b>33.087,73</b> | <b>1,26 %</b> |
| 16.2.1      | 97607     | SINAPI     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                              | UN  | 22     | 106,93   | 21,10  | 109,47   | 130,57   | 464,20    | 2.408,34  | 2.872,54         | 0,11 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|             |           |            |                                                                                                                                                                        |    |       |          |        |        |          |          |           |                   |               |
|-------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|--------|----------|----------|-----------|-------------------|---------------|
| 16.2.2      | 41.31.040 | CPOS/CDH U | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W                                        | un | 26    | 333,11   | 25,71  | 381,05 | 406,76   | 668,46   | 9.907,30  | 10.575,76         | 0,40 %        |
| 16.2.3      | 060121    | SBC        | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5                                                                                                              | UN | 20    | 63,47    | 44,52  | 32,98  | 77,50    | 890,40   | 659,60    | 1.550,00          | 0,06 %        |
| 16.2.4      | 13158     | ORSE       | Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar                                                                                               | un | 53    | 213,08   | 19,99  | 240,20 | 260,19   | 1.059,47 | 12.730,60 | 13.790,07         | 0,52 %        |
| 16.2.5      | 97607     | SINAPI     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                           | UN | 24    | 106,93   | 21,10  | 109,47 | 130,57   | 506,40   | 2.627,28  | 3.133,68          | 0,12 %        |
| 16.2.6      | 41.11.712 | CPOS/CDH U | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W                                                                   | UN | 8     | 119,33   | 45,23  | 100,48 | 145,71   | 361,84   | 803,84    | 1.165,68          | 0,04 %        |
| <b>16.3</b> |           |            | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                            |    |       |          |        |        |          |          |           | <b>46.542,39</b>  | <b>1,77 %</b> |
| 16.3.1      | 11273     | ORSE       | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)                                                | un | 1     | 390,81   | 35,02  | 442,19 | 477,21   | 35,02    | 442,19    | 477,21            | 0,02 %        |
| 16.3.2      | 101801    | SINAPI     | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020                                  | UN | 12    | 1.015,80 | 323,82 | 916,57 | 1.240,39 | 3.885,84 | 10.998,84 | 14.884,68         | 0,57 %        |
| 16.3.3      | 98111     | SINAPI     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                     | UN | 12    | 49,91    | 7,75   | 53,19  | 60,94    | 93,00    | 638,28    | 731,28            | 0,03 %        |
| 16.3.4      | 078054    | SBC        | HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET                                                                                                          | UN | 12    | 126,90   | 85,21  | 69,74  | 154,95   | 1.022,52 | 836,88    | 1.859,40          | 0,07 %        |
| 16.3.5      | 96989     | SINAPI     | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                 | UN | 1     | 141,65   | 7,05   | 165,91 | 172,96   | 7,05     | 165,91    | 172,96            | 0,01 %        |
| 16.3.6      | 96988     | SINAPI     | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                           | UN | 2     | 169,25   | 8,74   | 197,93 | 206,67   | 17,48    | 395,86    | 413,34            | 0,02 %        |
| 16.3.7      | 104746    | SINAPI     | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                          | UN | 31    | 28,89    | 9,99   | 25,28  | 35,27    | 309,69   | 783,68    | 1.093,37          | 0,04 %        |
| 16.3.8      | 078206    | SBC        | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2                                                                                                                                | M  | 325,6 | 40,95    | 1,53   | 48,47  | 50,00    | 498,17   | 15.781,83 | 16.280,00         | 0,62 %        |
| 16.3.9      | 078212    | SBC        | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2                                                                                                                                | M  | 132,5 | 57,68    | 1,53   | 68,90  | 70,43    | 202,73   | 9.129,25  | 9.331,97          | 0,35 %        |
| 16.3.10     | 96984     | SINAPI     | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                  | UN | 14    | 64,59    | 39,15  | 39,72  | 78,87    | 548,10   | 556,08    | 1.104,18          | 0,04 %        |
| 16.3.11     | 101548    | SINAPI     | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                      | UN | 20    | 7,95     | 1,95   | 7,75   | 9,70     | 39,00    | 155,00    | 194,00            | 0,01 %        |
| <b>17</b>   |           |            | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                    |    |       |          |        |        |          |          |           | <b>113.500,04</b> | <b>4,31 %</b> |
| <b>17.1</b> |           |            | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                  |    |       |          |        |        |          |          |           | <b>85.445,36</b>  | <b>3,24 %</b> |
| 17.1.1      | 97331     | SINAPI     | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 136   | 27,00    | 3,05   | 29,91  | 32,96    | 414,80   | 4.067,76  | 4.482,56          | 0,17 %        |
| 17.1.2      | 103290    | SINAPI     | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | M  | 32    | 48,70    | 5,29   | 54,17  | 59,46    | 169,28   | 1.733,44  | 1.902,72          | 0,07 %        |
| 17.1.3      | 103291    | SINAPI     | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | M  | 122   | 60,83    | 5,61   | 68,66  | 74,27    | 684,42   | 8.376,52  | 9.060,94          | 0,34 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|             |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |          |        |          |          |           |           |                  |               |
|-------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 17.1.4      | 97330         | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                   | M  | 18   | 68,36    | 3,30   | 80,17    | 83,47    | 59,40     | 1.443,06  | 1.502,46         | 0,06 %        |
| 17.1.5      | 11412         | ORSE   | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 185  | 15,59    | 4,39   | 14,64    | 19,03    | 812,15    | 2.708,40  | 3.520,55         | 0,13 %        |
| 17.1.6      | 200065        | SBC    | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 20   | 586,74   | 62,38  | 654,08   | 716,46   | 1.247,60  | 13.081,60 | 14.329,20        | 0,54 %        |
| 17.1.7      | 15.005.0280-0 | EMOP   | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL | KG | 485  | 67,26    | 35,07  | 47,06    | 82,13    | 17.008,95 | 22.824,10 | 39.833,05        | 1,51 %        |
| 17.1.8      | 070665        | SBC    | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 12   | 33,81    | 17,81  | 23,47    | 41,28    | 213,72    | 281,64    | 495,36           | 0,02 %        |
| 17.1.9      | 070660        | SBC    | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 52   | 30,68    | 17,81  | 19,65    | 37,46    | 926,12    | 1.021,80  | 1.947,92         | 0,07 %        |
| 17.1.10     | 12498         | ORSE   | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un | 74   | 84,59    | 15,98  | 87,31    | 103,29   | 1.182,52  | 6.460,94  | 7.643,46         | 0,29 %        |
| 17.1.11     | 721           | ORSE   | Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un | 48   | 2,20     | 1,99   | 0,69     | 2,68     | 95,52     | 33,12     | 128,64           | 0,00 %        |
| 17.1.12     | 90460         | SINAPI | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                    | M  | 18   | 27,23    | 8,98   | 24,27    | 33,25    | 161,64    | 436,86    | 598,50           | 0,02 %        |
| <b>17.2</b> |               |        | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |          |        |          |          |           |           | <b>28.054,68</b> | <b>1,07 %</b> |
| 17.2.1      | 070901        | SBC    | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1    | 7.528,89 | 139,02 | 8.407,02 | 8.546,04 | 139,02    | 8.407,02  | 8.546,04         | 0,32 %        |
| 17.2.2      | 070904        | SBC    | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1    | 5.896,25 | 148,01 | 6.544,82 | 6.692,83 | 148,01    | 6.544,82  | 6.692,83         | 0,25 %        |
| 17.2.3      | 070216        | SBC    | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 3    | 3.694,17 | 222,63 | 3.970,62 | 4.193,25 | 667,89    | 11.911,86 | 12.579,75        | 0,48 %        |
| 17.2.4      | 070205        | SBC    | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1    | 207,97   | 44,52  | 191,54   | 236,06   | 44,52     | 191,54    | 236,06           | 0,01 %        |
| <b>18</b>   |               |        | <b>DADOS E VOZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |          |        |          |          |           |           | <b>7.993,62</b>  | <b>0,30 %</b> |
| 18.1        | 91940         | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 33   | 19,31    | 15,42  | 8,15     | 23,57    | 508,86    | 268,95    | 777,81           | 0,03 %        |
| 18.2        | 061462        | SBC    | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 4    | 218,90   | 66,78  | 200,51   | 267,29   | 267,12    | 802,04    | 1.069,16         | 0,04 %        |
| 18.3        | 98307         | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 18   | 54,21    | 10,82  | 55,37    | 66,19    | 194,76    | 996,66    | 1.191,42         | 0,05 %        |
| 18.4        | 91837         | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                           | M  | 82   | 28,20    | 12,75  | 21,68    | 34,43    | 1.045,50  | 1.777,76  | 2.823,26         | 0,11 %        |
| 18.5        | 91865         | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                    | M  | 44,8 | 22,11    | 8,49   | 18,50    | 26,99    | 380,35    | 828,80    | 1.209,15         | 0,05 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|             |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |       |          |          |          |          |                  |               |
|-------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 18.6        | 93009     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                     | M  | 16     | 32,70    | 6,76  | 33,16    | 39,92    | 108,16   | 530,56   | 638,72           | 0,02 %        |
| 18.7        | 69.20.340 | CPOS/CDH U | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA                                                                                                                                                                                                           | cj | 10     | 23,27    | 12,84 | 15,57    | 28,41    | 128,40   | 155,70   | 284,10           | 0,01 %        |
| <b>19</b>   |           |            | <b>GASES MEDICINAIS</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |       |          |          |          |          | <b>11.618,75</b> | <b>0,44 %</b> |
| 19.1        | 103835    | SINAPI     | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                   | M  | 80     | 63,71    | 15,09 | 62,70    | 77,79    | 1.207,20 | 5.016,00 | 6.223,20         | 0,24 %        |
| 19.2        | 103865    | SINAPI     | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                   | UN | 10     | 24,73    | 15,81 | 14,38    | 30,19    | 158,10   | 143,80   | 301,90           | 0,01 %        |
| 19.3        | 103838    | SINAPI     | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                   | UN | 50     | 18,32    | 11,85 | 10,52    | 22,37    | 592,50   | 526,00   | 1.118,50         | 0,04 %        |
| 19.4        | 103847    | SINAPI     | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                 | UN | 10     | 11,98    | 7,90  | 6,72     | 14,62    | 79,00    | 67,20    | 146,20           | 0,01 %        |
| 19.5        | CPU2424   | Próprio    | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O                                                                                                                                                                                                           | UN | 2      | 158,05   | 7,33  | 185,66   | 192,99   | 14,66    | 371,32   | 385,98           | 0,01 %        |
| 19.6        | 8733      | ORSE       | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão                                                                                                                     | un | 1      | 1.309,51 | 15,98 | 1.470,44 | 1.486,42 | 15,98    | 1.470,44 | 1.486,42         | 0,06 %        |
| 19.7        | 8732      | ORSE       | Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão                                                                                                                     | un | 1      | 867,02   | 11,98 | 972,17   | 984,15   | 11,98    | 972,17   | 984,15           | 0,04 %        |
| 19.8        | 91179     | SINAPI     | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M  | 40     | 19,91    | 9,55  | 14,76    | 24,31    | 382,00   | 590,40   | 972,40           | 0,04 %        |
| <b>20</b>   |           |            | <b>URBANIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |       |          |          |          |          | <b>10.802,24</b> | <b>0,41 %</b> |
| <b>20.1</b> |           |            | <b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |       |          |          |          |          | <b>5.423,24</b>  | <b>0,21 %</b> |
| 20.1.1      | 104658    | SINAPI     | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                          | m² | 15,06  | 148,79   | 44,29 | 137,39   | 181,68   | 667,01   | 2.069,09 | 2.736,10         | 0,10 %        |
| 20.1.2      | 94276     | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                              | M  | 45,2   | 48,69    | 13,25 | 46,20    | 59,45    | 598,90   | 2.088,24 | 2.687,14         | 0,10 %        |
| <b>20.2</b> |           |            | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |       |          |          |          |          | <b>3.992,00</b>  | <b>0,15 %</b> |
| 20.2.1      | 103946    | SINAPI     | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                                                                                       | m² | 109,55 | 29,85    | 3,54  | 32,90    | 36,44    | 387,81   | 3.604,19 | 3.992,00         | 0,15 %        |
| <b>20.3</b> |           |            | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |       |          |          |          |          | <b>1.387,00</b>  | <b>0,05 %</b> |
| 20.3.1      | 12043     | ORSE       | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado                                                                                                                                                                                             | un | 10     | 113,59   | 5,83  | 132,87   | 138,70   | 58,30    | 1.328,70 | 1.387,00         | 0,05 %        |
| <b>21</b>   |           |            | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |        |          |       |          |          |          |          | <b>8.527,89</b>  | <b>0,32 %</b> |
| 21.1        | 2451      | ORSE       | Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos                                                                                                                                                                                                  | m² | 500,17 | 11,63    | 6,65  | 7,55     | 14,20    | 3.326,13 | 3.776,28 | 7.102,41         | 0,27 %        |

Prefeitura Municipal de Mostardas  
CNPJ: 88.000.922/0001-40

|      |      |      |               |    |        |      |      |      |      |        |        |          |        |
|------|------|------|---------------|----|--------|------|------|------|------|--------|--------|----------|--------|
| 21.2 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 500,17 | 2,34 | 1,66 | 1,19 | 2,85 | 830,28 | 595,20 | 1.425,48 | 0,05 % |
|------|------|------|---------------|----|--------|------|------|------|------|--------|--------|----------|--------|

Totais -> 676.903,78 1.956.615,7 2.633.519,4  
1 9

|                                |               |              |
|--------------------------------|---------------|--------------|
| Tipo de Licitação              | Total sem BDI | 2.158.809,05 |
| Abertura da Licitação          | Total do BDI  | 474.710,44   |
| Número do Processo Licitatório | Total Geral   | 2.633.519,49 |

Felipe Favretto  
Setor de Engenharia