Prefeitura Municipal
de Pato Branco

# INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 22/05/2025 - 05:13:49

| Intervenção | Ano | Obra | Contrato/Aditivo | Prazo | Data Inicial | Valor Total | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 2024 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO IV - CER IV<br>**Esta intervenção está em andamento** | Contrato 29/2024 | 360 | 17/04/2024 | R$ 6.732.134,78 | 35,96% |

**Nº17/2024**
**Data Inicial: 17/04/2024**

# CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO IV - CER IV

**R$ 6.732.134,78**

# Intervenção X Bem

| Bem Patrimonial |
|---|
| 132097 |

# Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano | Data | Origem |
|---|---|---|---|
| 4788 | 2024 | 12/04/2024 | 12433 |
| 13000 | 2024 | 24/09/2024 | 12433 |
| 17153 | 2024 | 18/12/2024 | 12433 |
| 104 | 2025 | 16/01/2025 | 12433 |

# Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data |
|---|---|---|---|
| 12433 | 1129 | 580522 | 12/04/2024 |

# Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc. (Responsável Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica Ativa? |
|---|---|---|---|---|---|
| CPF | 05*.*4*.0**-60 | ART (CREA) | 17**2*0**45** | Fiscalização | Sim |
| CPF | 05*.*4*.2**-80 | ART (CREA) | 17**2*4**35** | Orçamento | Sim |
| CPF | 05*.*4*.2**-80 | ART (CREA) | 17**2*4**35** | Fiscalização | Não |
| CPF | 72*.*0*.7**-87 | ART (CREA) | 17**2*1**72** | Execução de Obra | Sim |

# Planilhas de Orçamento

| Tipo | Contrato/Aditivo | Ano | CNPJ | Lei ou Ato | Valor | Data | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base | | | | 32929 | R$ 7.449.351,52 | 01/09/2023 | |
| Contrato | 29 | 2024 | 76.995.448/0001-54 | 32930 | R$ 6.732.134,78 | 29/02/2024 | 35,96% |

# Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo | Número | Origem | Data | Tipo de Medição | Contrato/Aditivo | % Medição |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32991 | Medição | 1 | Jurisdicionado | 28/05/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 0,10% |
| 33030 | Medição | 2 | Jurisdicionado | 28/06/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 0,10% |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33073 | Medição | 3 | Jurisdicionado | 29/07/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 0,10% |
| 33104 | Medição | 4 | Jurisdicionado | 27/08/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 0,10% |
| 33121 | Medição | 5 | Jurisdicionado | 10/09/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 6,73% |
| 33152 | Medição | 6 | Jurisdicionado | 21/10/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 13,84% |
| 33182 | Medição | 7 | Jurisdicionado | 18/11/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 19,99% |
| 33212 | Medição | 8 | Jurisdicionado | 19/12/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 31,06% |
| 33234 | Medição | 9 | Jurisdicionado | 28/01/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 31,06% |
| 33247 | Medição | 10 | Jurisdicionado | 21/02/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 35,96% |
| 33272 | Medição | 11 | Jurisdicionado | 27/03/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato 29/2024 | 35,96% |

## Matrículas de Obras

| Número CEI | Número CND | Sequencial | Data de Emissão | Data de Validade | Data de Cancelamento |
|---|---|---|---|---|---|
| 900193793672 | | | | | |

**Nº17/2024**
**Data Inicial: 17/04/2024**

# CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO IV - CER IV

## Documentos

**R$ 6.732.134,78**

# Planilha Base

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV |
|---|---|
| 0 | 0 |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE |
|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N. DES.) |

| Item | Fonte | Código |
|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM** | | |
| 1. | | |
| **1.1.** | | |
| 1.1.0.1. | Composição | 002 |
| **1.2.** | | |
| 1.2.0.1. | Composição | 001 |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 93207 |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 93212 |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 93584 |
| 1.2.0.5. | Composição | 003 |
| 1.2.0.6. | Composição | 004 |
| **1.3.** | | |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 99059 |
| **1.4.** | | |
| **1.4.1.** | | |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 96520 |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 95601 |
| 1.4.1.3. | SINAPI | 96616 |
| 1.4.1.4. | SINAPI | 96543 |
| 1.4.1.5. | SINAPI | 96544 |
| 1.4.1.6. | SINAPI | 96545 |
| 1.4.1.7. | SINAPI | 96546 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.4.1.8. | SINAPI | 96547 |
| 1.4.1.9. | SINAPI | 96548 |
| 1.4.1.10. | SINAPI | 96557 |
| **1.4.2.** | | |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 96525 |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 100577 |
| 1.4.2.3. | SINAPI | 96621 |
| 1.4.2.4. | SINAPI | 96543 |
| 1.4.2.5. | SINAPI | 96544 |
| 1.4.2.6. | SINAPI | 96545 |
| 1.4.2.7. | SINAPI | 96546 |
| 1.4.2.8. | SINAPI | 96547 |
| 1.4.2.9. | SINAPI | 96548 |
| 1.4.2.10. | SINAPI | 96536 |
| 1.4.2.11. | SINAPI | 96557 |
| 1.4.2.12. | SINAPI | 98557 |
| 1.4.2.13. | SINAPI | 96995 |
| **1.5.** | | |
| **1.5.1.** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 1.5.1.1. | SINAPI | 92423 |
| 1.5.1.2. | SINAPI | 92759 |
| 1.5.1.3. | SINAPI | 92760 |
| 1.5.1.4. | SINAPI | 92761 |
| 1.5.1.5. | SINAPI | 92762 |
| 1.5.1.6. | SINAPI | 92763 |
| 1.5.1.7. | SINAPI | 92764 |
| 1.5.1.8. | Composição | 005 |
| **1.5.2.** | | |
| 1.5.2.1. | SINAPI | 92471 |
| 1.5.2.2. | SINAPI | 92759 |
| 1.5.2.3. | SINAPI | 92760 |
| 1.5.2.4. | SINAPI | 92761 |
| 1.5.2.5. | SINAPI | 92762 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.5.2.6. | SINAPI | 92763 |
| 1.5.2.7. | SINAPI | 92764 |
| 1.5.2.8. | Composição | 006 |
| **1.5.3.** | | |
| 1.5.3.1. | SINAPI | 103914 |
| 1.5.3.2. | SINAPI | 98557 |
| **1.5.4.** | | |
| 1.5.4.1. | SINAPI | 103763 |
| 1.5.4.2. | SINAPI | 92769 |
| 1.5.4.3. | SINAPI | 92770 |
| 1.5.4.4. | SINAPI | 92771 |
| 1.5.4.5. | Composição | 006 |
| 1.5.4.6. | SINAPI | 98557 |
| **1.6.** | | |
| **1.6.1.** | | |
| 1.6.1.1. | SINAPI | 103331 |
| 1.6.1.2. | SINAPI | 101965 |
| 1.6.1.3. | SINAPI | 98689 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.6.1.4. | SINAPI | 93197 |
| 1.6.1.5. | SINAPI | 93187 |
| **1.6.2.** | | |
| 1.6.2.1. | SINAPI | 102253 |
| **1.7.** | | |
| **1.7.1.** | | |
| 1.7.1.1. | SINAPI | 100775 |
| **1.7.2.** | | |
| 1.7.2.1. | SINAPI | 94216 |
| **1.7.3.** | | |
| 1.7.3.1. | SINAPI | 94229 |
| 1.7.3.2. | SINAPI | 100327 |
| 1.7.3.3. | Composição | 008 |
| **1.8.** | | |
| **1.8.1.** | | |
| 1.8.1.1. | SINAPI | 94656 |
| 1.8.1.2. | SINAPI | 104050 |
| 1.8.1.3. | SINAPI | 94664 |
| 1.8.1.4. | SINAPI | 89366 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8.1.5. | SINAPI | 89362 |
| 1.8.1.6. | SINAPI | 89367 |
| 1.8.1.7. | SINAPI | 103980 |
| 1.8.1.8. | SINAPI | 89505 |
| 1.8.1.9. | SINAPI | 103951 |
| 1.8.1.10. | SINAPI | 89385 |
| 1.8.1.11. | SINAPI | 94792 |
| 1.8.1.12. | SINAPI | 94498 |
| 1.8.1.13. | SINAPI | 89987 |
| 1.8.1.14. | SINAPI | 89985 |
| 1.8.1.15. | SINAPI | 90374 |
| 1.8.1.16. | SINAPI-I | 7110 |
| 1.8.1.17. | SINAPI-I | 7098 |
| 1.8.1.18. | SINAPI-I | 7123 |
| 1.8.1.19. | SINAPI-I | 7094 |
| 1.8.1.20. | SINAPI | 89622 |
| 1.8.1.21. | SINAPI | 104012 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8.1.22. | SINAPI | 104006 |
| 1.8.1.23. | SINAPI | 104005 |
| 1.8.1.24. | SINAPI | 91785 |
| 1.8.1.25. | SINAPI | 91786 |
| 1.8.1.26. | SINAPI | 91787 |
| 1.8.1.27. | SINAPI | 91788 |
| 1.8.1.28. | SINAPI | 89450 |
| 1.8.1.29. | SINAPI | 102118 |
| 1.8.1.30. | SINAPI | 95638 |
| 1.8.1.31. | Composição | 009 |
| **1.8.2.** | | |
| 1.8.2.1. | SINAPI | 89357 |
| 1.8.2.2. | SINAPI | 103978 |
| 1.8.2.3. | SINAPI | 94792 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8.2.4. | SINAPI | 94498 |
| 1.8.2.5. | SINAPI | 103013 |
| 1.8.2.6. | SINAPI | 99624 |
| 1.8.2.7. | SINAPI | 94483 |
| 1.8.2.8. | SINAPI | 101917 |
| 1.8.2.9. | SINAPI-I | 37105 |
| **1.8.3.** | | |
| 1.8.3.1. | SINAPI | 104341 |
| 1.8.3.2. | SINAPI | 104328 |
| 1.8.3.3. | SINAPI | 104357 |
| 1.8.3.4. | SINAPI | 89852 |
| 1.8.3.5. | SINAPI | 89726 |
| 1.8.3.6. | SINAPI | 89732 |
| 1.8.3.7. | SINAPI | 89739 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8.3.8. | SINAPI | 89744 |
| 1.8.3.9. | SINAPI | 89724 |
| 1.8.3.10. | SINAPI | 89731 |
| 1.8.3.11. | SINAPI | 89737 |
| 1.8.3.12. | SINAPI-I | 10911 |
| 1.8.3.13. | SINAPI | 89785 |
| 1.8.3.14. | SINAPI | 104343 |
| 1.8.3.15. | SINAPI | 104345 |
| 1.8.3.16. | SINAPI | 104347 |
| 1.8.3.17. | SINAPI | 89834 |
| 1.8.3.18. | SINAPI | 104154 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8.3.19. | SINAPI | 89753 |
| 1.8.3.20. | SINAPI | 89774 |
| 1.8.3.21. | SINAPI | 89778 |
| 1.8.3.22. | SINAPI | 95693 |
| 1.8.3.23. | SINAPI | 89784 |
| 1.8.3.24. | SINAPI | 89786 |
| 1.8.3.25. | SINAPI | 104344 |
| 1.8.3.26. | SINAPI | 91792 |
| 1.8.3.27. | SINAPI | 91793 |
| 1.8.3.28. | SINAPI | 91794 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8.3.29. | SINAPI | 91795 |
| 1.8.3.30. | SINAPI | 91796 |
| 1.8.3.31. | SINAPI | 97906 |
| 1.8.3.32. | SINAPI | 98106 |
| 1.8.3.33. | SINAPI | 98065 |
| 1.8.3.34. | SINAPI | 98053 |
| 1.8.3.35. | SINAPI | 98058 |
| 1.8.3.36. | SINAPI | 89708 |
| **1.8.4.** | | |
| 1.8.4.1. | SINAPI | 91789 |
| 1.8.4.2. | SINAPI | 91790 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8.4.3. | SINAPI | 91791 |
| 1.8.4.4. | Composição | 010 |
| 1.8.4.5. | SINAPI | 95570 |
| 1.8.4.6. | SINAPI | 99255 |
| 1.8.4.7. | SINAPI | 97961 |
| 1.8.4.8. | SINAPI | 89585 |
| 1.8.4.9. | SINAPI | 89584 |
| 1.8.4.10. | SINAPI | 89522 |
| 1.8.4.11. | Composição | 011 |
| **1.8.5.** | | |
| 1.8.5.1. | SINAPI | 89447 |
| 1.8.5.2. | SINAPI | 89493 |
| 1.8.5.3. | SINAPI | 89492 |
| 1.8.5.4. | SINAPI | 89541 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8.5.5. | SINAPI | 94690 |
| **1.8.6.** | | |
| 1.8.6.1. | SINAPI | 100800 |
| 1.8.6.2. | SINAPI | 100788 |
| 1.8.6.3. | SINAPI | 97547 |
| 1.8.6.4. | SINAPI | 93358 |
| 1.8.6.5. | SINAPI | 100576 |
| 1.8.6.6. | SINAPI | 94974 |
| 1.8.6.7. | SINAPI | 100323 |
| 1.8.6.8. | SINAPI | 96995 |
| 1.8.6.9. | SINAPI | 100981 |
| **1.9.** | | |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 91835 |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 91855 |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 91845 |
| 1.9.0.4. | SINAPI | 91837 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.9.0.5. | SINAPI | 91857 |
| 1.9.0.6. | SINAPI | 91847 |
| 1.9.0.7. | SINAPI | 91850 |
| 1.9.0.8. | SINAPI | 97669 |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 92868 |
| 1.9.0.10. | SINAPI | 92865 |
| 1.9.0.11. | SINAPI | 91917 |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91911 |
| 1.9.0.13. | SINAPI | 91914 |
| 1.9.0.14. | SINAPI-I | 39771 |
| 1.9.0.15. | SINAPI-I | 7552 |
| 1.9.0.16. | SINAPI | 91927 |
| 1.9.0.17. | SINAPI | 91931 |
| 1.9.0.18. | SINAPI | 91929 |
| 1.9.0.19. | SINAPI | 92025 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.9.0.20. | SINAPI | 91973 |
| 1.9.0.21. | SINAPI | 91885 |
| 1.9.0.22. | SINAPI | 91882 |
| 1.9.0.23. | SINAPI | 91884 |
| 1.9.0.24. | SINAPI | 101882 |
| 1.9.0.25. | SINAPI | 91993 |
| 1.9.0.26. | SINAPI | 104481 |
| 1.9.0.27. | Composição | 012 |
| 1.9.0.28. | SINAPI | 93654 |
| 1.9.0.29. | SINAPI | 93656 |
| 1.9.0.30. | SINAPI | 93655 |
| 1.9.0.31. | SINAPI | 93658 |
| 1.9.0.32. | SINAPI | 93661 |
| 1.9.0.33. | SINAPI | 93664 |
| 1.9.0.34. | SINAPI | 93666 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.9.0.35. | SINAPI | 93673 |
| 1.9.0.36. | Composição | 013 |
| 1.9.0.37. | SINAPI | 101895 |
| 1.9.0.38. | SINAPI | 101896 |
| 1.9.0.39. | SINAPI | 101897 |
| 1.9.0.40. | SINAPI | 91933 |
| 1.9.0.41. | SINAPI | 91935 |
| 1.9.0.42. | SINAPI | 92984 |
| 1.9.0.43. | SINAPI | 92986 |
| 1.9.0.44. | SINAPI | 92988 |
| 1.9.0.45. | SINAPI | 92990 |
| 1.9.0.46. | SINAPI | 92992 |
| 1.9.0.47. | SINAPI | 92994 |
| 1.9.0.48. | SINAPI | 91872 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.9.0.49. | SINAPI | 91873 |
| 1.9.0.50. | SINAPI | 93010 |
| 1.9.0.51. | SINAPI | 93012 |
| 1.9.0.52. | SINAPI-I | 1617 |
| 1.9.0.53. | SINAPI-I | 3298 |
| 1.9.0.54. | SINAPI | 102106 |
| 1.9.0.55. | SINAPI-I | 44494 |
| 1.9.0.56. | SINAPI | 101882 |
| 1.9.0.57. | SINAPI | 101880 |
| 1.9.0.58. | SINAPI-I | 11255 |
| 1.9.0.59. | SINAPI-I | 1062 |
| 1.9.0.60. | SINAPI | 101659 |
| 1.9.0.61. | SINAPI-I | 12273 |
| 1.9.0.62. | SINAPI-I | 3780 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.9.0.63. | SINAPI-I | 3799 |
| 1.9.0.64. | SINAPI-I | 3811 |
| 1.9.0.65. | SINAPI | 97608 |
| **1.10.** | | |
| 1.10.0.1. | SINAPI-I | 416 |
| 1.10.0.2. | SINAPI-I | 1562 |
| 1.10.0.3. | SINAPI-I | 12732 |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 96973 |
| 1.10.0.5. | SINAPI | 96977 |
| 1.10.0.6. | Composição | 014 |
| 1.10.0.7. | Composição | 007 |
| 1.10.0.8. | SINAPI | 98111 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 96985 |
| 1.10.0.10. | SINAPI-I | 1602 |
| 1.10.0.11. | SINAPI-I | 2528 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.10.0.12. | SINAPI-I | 1169 |
| 1.10.0.13. | SINAPI-I | 1587 |
| 1.10.0.14. | SINAPI-I | 4336 |
| **1.11.** | | |
| **1.11.1.** | | |
| 1.11.1.1. | Composição | 015 |
| 1.11.1.2. | SINAPI | 101913 |
| 1.11.1.3. | Composição | 016 |
| 1.11.1.4. | SINAPI | 92367 |
| 1.11.1.5. | SINAPI | 92364 |
| 1.11.1.6. | SINAPI | 92377 |
| 1.11.1.7. | SINAPI | 92642 |
| 1.11.1.8. | Composição | 017 |
| 1.11.1.9. | SINAPI | 92353 |
| 1.11.1.10. | SINAPI | 92384 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.11.1.11. | SINAPI | 99624 |
| 1.11.1.12. | SINAPI | 94499 |
| 1.11.1.13. | SINAPI | 94496 |
| 1.11.1.14. | Composição | 018 |
| 1.11.1.15. | Composição | 019 |
| 1.11.1.16. | SINAPI | 101908 |
| 1.11.1.17. | Composição | 020 |
| 1.11.1.18. | Composição | 021 |
| 1.11.1.19. | Composição | 022 |
| 1.11.1.20. | Composição | 023 |
| 1.11.1.21. | Composição | 024 |
| 1.11.1.22. | Composição | 025 |
| 1.11.1.23. | Composição | 026 |
| 1.11.1.24. | SINAPI | 97599 |
| 1.11.1.25. | Composição | 027 |
| 1.11.1.26. | Composição | 028 |
| 1.11.1.27. | Composição | 030 |
| 1.11.1.28. | Composição | 031 |
| 1.11.1.29. | Composição | 032 |
| 1.11.1.30. | Composição | 033 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.11.1.31. | Composição | 034 |
| 1.11.1.32. | Composição | 035 |
| **1.11.2.** | | |
| 1.11.2.1. | SINAPI | 91871 |
| 1.11.2.2. | SINAPI | 97518 |
| 1.11.2.3. | SINAPI | 89482 |
| 1.11.2.4. | SINAPI | 91875 |
| 1.11.2.5. | Composição | 029 |
| 1.11.2.6. | SINAPI | 91176 |
| **1.12.** | | |
| **1.12.1.** | | |
| 1.12.1.1. | SINAPI | 91867 |
| 1.12.1.2. | SINAPI | 91871 |
| 1.12.1.3. | SINAPI | 91868 |
| 1.12.1.4. | SINAPI | 91872 |
| 1.12.1.5. | SINAPI | 91905 |
| 1.12.1.6. | SINAPI | 91917 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.12.1.7. | SINAPI | 91902 |
| 1.12.1.8. | SINAPI | 91914 |
| 1.12.1.9. | SINAPI | 91879 |
| 1.12.1.10. | SINAPI | 91884 |
| 1.12.1.11. | SINAPI | 91880 |
| 1.12.1.12. | SINAPI | 91885 |
| 1.12.1.13. | SINAPI | 100553 |
| 1.12.1.14. | SINAPI | 91936 |
| 1.12.1.15. | SINAPI | 100557 |
| **1.12.2.** | | |
| 1.12.2.1. | SINAPI | 91867 |
| 1.12.2.2. | SINAPI | 91879 |
| 1.12.2.3. | SINAPI | 91902 |
| 1.12.2.4. | SINAPI | 91927 |
| 1.12.2.5. | SINAPI | 91936 |
| 1.12.2.6. | Composição | 040 |
| 1.12.2.7. | Composição | 041 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.12.2.8. | Composição | 042 |
| **1.12.3.** | | |
| 1.12.3.1. | Composição | 036 |
| 1.12.3.2. | SINAPI | 98302 |
| 1.12.3.3. | Composição | 037 |
| 1.12.3.4. | Composição | 038 |
| **1.12.4.** | | |
| 1.12.4.1. | SINAPI | 100557 |
| 1.12.4.2. | Composição | 039 |
| **1.12.5.** | | |
| 1.12.5.1. | SINAPI-I | 1872 |
| 1.12.5.2. | SINAPI | 91885 |
| 1.12.5.3. | SINAPI | 93013 |
| 1.12.5.4. | SINAPI | 91886 |
| 1.12.5.5. | SINAPI | 91884 |
| **1.12.6.** | | |
| 1.12.6.1. | SINAPI-I | 11945 |
| 1.12.6.2. | SINAPI-I | 4375 |
| 1.12.6.3. | SINAPI-I | 40552 |
| 1.12.6.4. | SINAPI-I | 43096 |
| 1.12.6.5. | SINAPI | 98307 |
| 1.12.6.6. | SINAPI-I | 39129 |
| 1.12.6.7. | SINAPI-I | 39131 |
| 1.12.6.8. | SINAPI-I | 39130 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.12.6.9. | SINAPI-I | 39132 |
| 1.12.6.10. | SINAPI-I | 39128 |
| 1.12.6.11. | SINAPI | 91872 |
| 1.12.6.12. | SINAPI | 93008 |
| 1.12.6.13. | SINAPI | 91873 |
| 1.12.6.14. | SINAPI | 93009 |
| 1.12.6.15. | SINAPI | 91871 |
| 1.12.6.16. | SINAPI | 100555 |
| **1.12.7.** | | |
| 1.12.7.1. | SINAPI-I | 39607 |
| 1.12.7.2. | SINAPI-I | 39605 |
| **1.12.8.** | | |
| 1.12.8.1. | SINAPI | 91939 |
| 1.12.8.2. | SINAPI | 91945 |
| 1.12.8.3. | SINAPI-I | 38083 |
| 1.12.8.4. | SINAPI | 104476 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.12.8.5. | SINAPI-I | 21128 |
| 1.12.8.6. | SINAPI-I | 38084 |
| **1.13.** | | |
| **1.13.1.** | | |
| 1.13.1.1. | SINAPI | 94569 |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 94559 |
| 1.13.1.3. | SINAPI | 94570 |
| 1.13.1.4. | SINAPI | 100674 |
| **1.13.2.** | | |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 90843 |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 90844 |
| 1.13.2.3. | Composição | 051 |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 100702 |
| **1.14.** | | |
| 1.14.0.1. | SINAPI | 99855 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.14.0.2. | SINAPI | 99837 |
| 1.14.0.3. | Composição | 050 |
| 1.14.0.4. | SINAPI-I | 10933 |
| **1.15.** | | |
| **1.15.1.** | | |
| 1.15.1.1. | SINAPI | 102183 |
| 1.15.1.2. | SINAPI | 102184 |
| **1.15.2.** | | |
| 1.15.2.1. | SINAPI | 102235 |
| **1.16.** | | |
| **1.16.1.** | | |
| 1.16.1.1. | SINAPI | 87249 |
| 1.16.1.2. | SINAPI | 87262 |
| **1.16.2.** | | |
| 1.16.2.1. | Composição | 045 |
| **1.17.** | | |
| **1.17.1.** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 1.17.1.1. | SINAPI | 94993 |
| 1.17.1.2. | SINAPI | 94271 |
| **1.17.2.** | | |
| 1.17.2.1. | SINAPI | 92398 |
| **1.18.** | | |
| **1.18.1.** | | |
| 1.18.1.1. | SINAPI | 87529 |
| 1.18.1.2. | SINAPI | 87273 |
| 1.18.1.3. | SINAPI | 104617 |
| **1.18.2.** | | |
| 1.18.2.1. | SINAPI | 87529 |
| 1.18.2.2. | SINAPI | 87245 |
| **1.19.** | | |
| **1.19.1.** | | |
| 1.19.1.1. | SINAPI | 96486 |
| **1.20.** | | |
| **1.20.1.** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 1.20.1.1. | SINAPI | 86932 |
| 1.20.1.2. | SINAPI | 95472 |
| 1.20.1.3. | SINAPI | 100849 |
| 1.20.1.4. | SINAPI | 86887 |
| 1.20.1.5. | SINAPI-I | 1370 |
| 1.20.1.6. | SINAPI | 100848 |
| 1.20.1.7. | SINAPI | 100851 |
| **1.20.2.** | | |
| 1.20.2.1. | SINAPI | 86942 |
| 1.20.2.2. | SINAPI-I | 10427 |
| 1.20.2.3. | SINAPI-I | 36791 |
| 1.20.2.4. | SINAPI-I | 11772 |
| 1.20.2.5. | SINAPI | 86887 |
| 1.20.2.6. | SINAPI | 86881 |
| **1.20.3.** | | |
| 1.20.3.1. | SINAPI | 86936 |
| 1.20.3.2. | SINAPI-I | 37412 |
| **1.20.4.** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 1.20.4.1. | SINAPI | 86919 |
| **1.20.5.** | | |
| 1.20.5.1. | SINAPI-I | 38189 |
| 1.20.5.2. | SINAPI | 100857 |
| **1.20.6.** | | |
| 1.20.6.1. | SINAPI | 100867 |
| 1.20.6.2. | SINAPI | 100865 |
| 1.20.6.3. | SINAPI | 100864 |
| 1.20.6.4. | SINAPI | 100868 |
| 1.20.6.5. | SINAPI | 100875 |
| **1.20.7.** | | |
| 1.20.7.1. | SINAPI-I | 37401 |
| 1.20.7.2. | SINAPI-I | 37400 |
| 1.20.7.3. | SINAPI | 95547 |
| 1.20.7.4. | SINAPI | 95545 |
| 1.20.7.5. | SINAPI | 86906 |
| 1.20.7.6. | SINAPI-I | 37399 |
| **1.21.** | | |
| **1.21.1.** | | |
| 1.21.1.1. | Composição | 043 |
| **1.21.2.** | | |
| 1.21.2.1. | Composição | 044 |

| | | |
|---|---|---|
| **1.22.** | | |
| **1.22.1.** | | |
| 1.22.1.1. | SINAPI | 88495 |
| 1.22.1.2. | SINAPI | 88485 |
| 1.22.1.3. | SINAPI | 88431 |
| 1.22.1.4. | SINAPI | 88489 |
| **1.22.2.** | | |
| 1.22.2.1. | SINAPI | 88494 |
| 1.22.2.2. | SINAPI | 88484 |
| 1.22.2.3. | SINAPI | 88488 |
| **1.22.3.** | | |
| 1.22.3.1. | SINAPI | 102197 |
| 1.22.3.2. | SINAPI | 102230 |
| **1.23.** | | |
| 1.23.0.1. | SINAPI | 103946 |
| **1.24.** | | |
| **1.24.1.** | | |
| 1.24.1.1. | SINAPI-I | 10851 |
| **1.24.2.** | | |
| 1.24.2.1. | SINAPI-I | 10853 |
| **1.25.** | | |
| 1.25.0.1. | SINAPI | 99814 |

Encargos sociais: Para elaboração

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas**

# Planilha Base

Siglas da Composição do Investimento: RA - Ra

PATO BRANCO/PR

**Local**

sexta-feira,1 de setembro de 2023

**Data**

| PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF |
|---|---|
| CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV | PATO BRANCO/PR |

| Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|
| **M REABILITAÇÃO - CER IV** | | |
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | |
| **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 10H/SEMANAIS, ENCARREGADO GERAL DE OBRA 44H/SEMANAIS E APONTADOR 44H/SEMANAIS) | % | 100.00 |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6.00 |
| EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 5.50 |
| EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 10.00 |
| EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 5.50 |
| ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA | UNID | 1.00 |
| ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | UNID | 1.00 |
| **LOCAÇÃO DA OBRA** | | |
| LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 444.76 |
| **INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES** | | |
| **Estacas e Blocos** | | |
| ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 453.00 |
| ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 196.00 |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 13.31 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 177.80 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,244.88 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,418.42 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3,131.09 |

| | | |
|---|---|---|
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 8,159.20 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 110.55 |
| CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 208.36 |
| **Vigas Baldrames** | | |
| ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 396.90 |
| REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 495.11 |
| LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 24.75 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 705.50 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 684.60 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 322.51 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 421.89 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3,144.06 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,520.53 |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 652.00 |
| CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 61.09 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 348.41 |
| REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 256.71 |
| **SUPERESTRUTURA** | | |
| **PILARES** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 462.16 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 520.41 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 537.89 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 484.66 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1,335.24 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 865.04 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 280.00 |
| CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 90.98 |
| **VIGAS** | | |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 375.48 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 626.46 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 685.94 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 346.79 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 362.04 |

| | | |
|---|---|---|
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,495.08 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1,589.65 |
| CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 49.28 |
| **PISO** | | |
| EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 2,099.33 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 2,099.33 |
| **LAJE** | | |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | M2 | 1,505.53 |
| ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 4,969.00 |
| ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,174.90 |
| ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 742.20 |
| CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 180.66 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 200.54 |
| **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | |
| **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 2,966.12 |
| PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 190.40 |
| SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 171.77 |

| | | |
|---|---|---|
| CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 410.09 |
| VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 205.04 |
| **DIVISÓRIAS** | | |
| DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 17.26 |
| **COBERTURA** | | |
| **ESTRUTURA METÁLICA** | | |
| ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 31,417.47 |
| **TELHAMENTO** | | |
| TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,262.86 |
| **CALHAS E RUFOS** | | |
| CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 150.75 |
| RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 509.32 |
| RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 58.76 |
| **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS** | | |
| **ÁGUA FRIA** | | |
| 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 | 145.00 |
| ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 6.00 |
| ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6.00 |
| 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 | 115.00 |

| | | |
|---|---|---|
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 222.00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3.00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4.00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15.00 |
| JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2.00 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7.00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3.00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3.00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 69.00 |
| REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7.00 |
| TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13.00 |
| | UN | 1.00 |
| | UN | 67.00 |
| | UN | 2.00 |
| | UN | 2.00 |
| TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8.00 |
| TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 26.00 |

| | | |
|---|---|---|
| TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2.00 |
| TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1.00 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 376.34 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 41.11 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 102.32 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 5.95 |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 64.14 |
| BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1.00 |
| KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1.00 |
| RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000 L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 1.00 |
| **RESERVATÓRIO RECALQUE** | | |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 45.00 |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 65.00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8.00 |

| | | |
|---|---|---|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7.00 |
| VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2.00 |
| VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2.00 |
| CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4") E DN RECALQUE 25 (1"), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2.00 |
| MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 |
| ~~COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA~~ | UN | 3.00 |
| **ESGOTO** | | |
| BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 44.00 |
| 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 | 31.00 |
| CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7.00 |
| CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14.00 |
| 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 | 89.00 |
| 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 | 26.00 |
| 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 | 3.00 |

| | | |
|---|---|---|
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8.00 |
| 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 | 146.00 |
| 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 | 112.00 |
| JOELHO 90 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 | 2.00 |
| NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | | |
| | UN | 2.00 |
| 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 | 10.00 |
| JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 44.00 |
| 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 | 20.00 |
| 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 | 2.00 |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10.00 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 14.00 |

| | | |
|---|---|---|
| LUVA SIMPLES, 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 | 110.00 |
| LUVA SIMPLES, 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 | 55.00 |
| LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 73.00 |
| LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 12.00 |
| TE, 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 | 8.00 |
| TE, 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 | 25.00 |
| TE, 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 | 14.00 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 133.04 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 197.27 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 106.17 |

| | | |
|---|---|---|
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 118.58 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 69.13 |
| CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 28.00 |
| CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN | 2.00 |
| SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 2.00 |
| TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 2.00 |
| FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 2.00 |
| CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17.00 |
| **DRENAGEM PLUVIAL** | | |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 27.00 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 170.00 |

| | | |
|---|---|---|
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 15.00 |
| TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | M | 44.00 |
| TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 98.00 |
| CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 6.00 |
| 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 | 14.00 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 8.00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 45.00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5.00 |
| CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000 L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| **DRENAGEM - AR CONDICIONADO** | | |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 276.62 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6.00 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 134.00 |
| LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3.00 |

| | | |
|---|---|---|
| TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 51.00 |
| **GÁS** | | |
| TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | M | 27.50 |
| KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 |
| CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5.00 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 4.97 |
| REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 7.95 |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1.15 |
| LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 2.75 |
| REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 2.07 |
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 3.92 |
| **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,176.80 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 590.20 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 871.70 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 27.40 |

| | | |
|---|---|---|
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9.80 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23.34 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 116.66 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 87.50 |
| CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 526.00 |
| CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 289.00 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12.00 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3.00 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 619.00 |
| PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM<br><br>EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" | UN | 15.00 |
| | UN | 6.00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 22,606.70 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 239.60 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 134.60 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 81.00 |

| | | |
|---|---|---|
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,377.00 |
| 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 | 6.00 |
| TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 398.00 |
| COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 7.00 |
| ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 108.40 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17.00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 25.00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 35.00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4.00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7.00 |

| | | |
|---|---|---|
| DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4.00 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 116.75 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 122.35 |
| 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 | 97.40 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 392.00 |
| 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 | 173.40 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 24.00 |
| 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 | 260.10 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 252.00 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23.35 |

| | | |
|---|---|---|
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 122.35 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 86.70 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 12.00 |
| DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1.00 |
| INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | UN | 1.00 |
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1.00 |
| KVA, MOTOR DIESEL | UN | 1.00 |
| 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 | 2.00 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 |
| CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1.00 |
| CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1.00 |
| LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 26.00 |
| PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | UN | 11.00 |
| LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 20.00 |

| | | |
|---|---|---|
| LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 201.00 |
| LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 10.00 |
| LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 37.00 |
| **SPDA** | | |
| ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 162.00 |
| CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | UN | 60.00 |
| MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | UN | 60.00 |
| CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 690.00 |
| CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 300.00 |
| VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 50MM2 X 4M, INCLUSO CLIPS Ø8 A 10MM, AÇO GALVANIZADO, NAS QUANTIDADES INDICADAS NO DETALHE DO PROJETO E CONECTOR COM FURO VERTICAL Ø 10MM - P/ CONECTAR CO CORDOALHA DE 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17.00 |
| CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE PRESSÃO TIPO SAPATA PARA CABO 35MM2, CONECTOR ESTRUTURAL ATERRINSERT Ø 3/8 DC INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1.00 |
| CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 17.00 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 17.00 |
| PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM | UN | 110.00 |
| CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 48.00 |

| | | |
|---|---|---|
| DE 2 1/2" | UN | 17.00 |
| 1 FURO DE FIXACAO | UN | 17.00 |
| DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 48.00 |
| **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | |
| **PSCIP - COMBATE A INCÊNDIO** | | |
| ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | UN | 3.00 |
| CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3.00 |
| ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | UN | 1.00 |
| TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 161.71 |
| TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 98.35 |
| NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4.00 |
| TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5.00 |
| TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 |
| JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 18.00 |
| JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5.00 |

| | | |
|---|---|---|
| VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3.00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6.00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2.00 |
| REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2" | UN | 1.00 |
| RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA | UN | 1.00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 12.00 |
| EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6.00 |
| ABRIGO PARA EXTINTOR COM 75X30X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6.00 |
| CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 |
| ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3.00 |
| SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 27.00 |
| LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 27.00 |
| BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PAR | 9.00 |
| SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29.00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18.00 |
| PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26.00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 74.00 |

| | | |
|---|---|---|
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6.00 |
| PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTAÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8.00 |
| **DETECÇÃO DE FUMAÇA** | | |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 335.00 |
| CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 25.00 |
| CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 80.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40.00 |
| DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 80.00 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 335.00 |
| **REDE DE DADOS** | | |
| **CFTV** | | |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 76.86 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 183.00 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 76.86 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 183.00 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15.00 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15.00 |

| | | |
|---|---|---|
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15.00 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25.00 |
| CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 190.00 |
| CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 30.00 |
| CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 1.00 |
| **SONORIZAÇÃO** | | |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 140.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25.00 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15.00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 280.00 |
| CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14.00 |
| TRANSFORMADORES DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14.00 |
| CÂMERA DE CIRCUITO FECHADO DE TV | UN | 14.00 |

| | | |
|---|---|---|
| CAIXA ACÚSTICA, PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14.00 |
| **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS METÁLICOS** | | |
| TOMADA RJ45 + CONECTOR, CONJUNTO MONTADO | UN | 296.00 |
| PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 4.00 |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL PABX HÓBRID, 50/300 | UN | 1.00 |
| SWITCH 32 PORTAS (10/100), BASE TX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4.00 |
| **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS RACK** | | |
| CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 4.00 |
| ACESSÓRIOS PARA 19" - CABEAMENTO, PERFIS E MONTAGEM | UN | 1.00 |
| **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS** | | |
| FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 51.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 41.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 8.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 19.00 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22.00 |
| **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS USO GERAL** | | |
| | UN | 88.00 |
| SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | UN | 243.00 |
| CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | CENTO | 4.00 |
| TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 8.00 |
| TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 51.00 |
| TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 106.00 |
| TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 30.00 |
| | UN | 74.00 |

| | | |
|---|---|---|
| TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 33.00 |
| TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 88.00 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 112.70 |
| 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 | 31.10 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 83.40 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 34.20 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 97.80 |
| RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 3.00 |
| **CABEAMENTO ESTRUTURADO METÁLICO** | | |
| AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | UN | 3,192.60 |
| AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | UN | 588.00 |
| **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS TV/SOM** | | |
| CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5.00 |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5.00 |
| EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 5.00 |
| COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 5.00 |

| | | |
|---|---|---|
| DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 76.20 |
| CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 5.00 |
| **ESQUADRIAS** | | |
| **JANELAS** | | |
| JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 101.27 |
| JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 55.64 |
| 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 | 2.00 |
| JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54.27 |
| **PORTAS** | | |
| 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 | 74.00 |
| 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 | 3.00 |
| PORTA VAI E VEM 2FLS (70+70 cm) CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 140X210CM | UN | 9.00 |
| PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 121.35 |
| **GUARDA-CORPO E CORRIMÃO** | | |
| CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 174.00 |

| | | |
|---|---|---|
| GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4” ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2”, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1” E VERTICAIS DE 3/4”, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 50.78 |
| BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12) | M2 | 25.25 |
| LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | M2 | 1.80 |
| **VIDROS** | | |
| **ESQUADRIAS DE VIDRO** | | |
| PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 3.00 |
| PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1.00 |
| **DIVISÓRIAS** | | |
| DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | M2 | 43.65 |
| **PISO E PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | |
| **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 91.36 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 1,328.43 |
| **PISO VINÍLICO** | | |
| PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA FLEXÍVEL, PADRÃO COR CINZA. COMPOSTO DE RESINAS DE PVC, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, PLASTIFICANTES ISENTOS DE FTALATOS. DISPONÍVEL EM MANTAS DE 2,0M DE LARGURA POR MÍNIMO DE 20,0M DE COMPRIMENTO E 2,0MM DE ESPESSURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE POLIURETANO REFORÇADO (PUR). PRODUTO ISENTO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE. (INCLUSO INSTALAÇÃO) | M2 | 192.44 |
| **PISO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | |
| **PASSEIOS** | | |

| | | |
|---|---|---|
| EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 233.77 |
| GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 193.03 |
| **PISO INTERTRAVADO (PAVER)** | | |
| EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 1,347.34 |
| **REVESTIMENTOS DE PAREDES** | | |
| **PAREDES INTERNAS** | | |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2,264.92 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 1,201.30 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 | M2 | 188.22 |
| **PAREDES EXTERNAS** | | |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2,112.74 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023 | M2 | 877.07 |
| **FORRO** | | |
| **PVC** | | |
| FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 145.20 |
| **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | |
| **VASO SANITÁRIO** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 6.00 |
| VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10.00 |
| ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 16.00 |
| ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6.00 |
| | UN | 15.00 |
| VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1.00 |
| ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1.00 |
| **LAVATÓRIO** | | |
| LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 57.00 |
| ~~BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)~~ | UN | 7.00 |
| ~~BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)~~ | UN | 57.00 |
| ~~COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)~~ | UN | 7.00 |
| ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 57.00 |
| SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 57.00 |
| **PIAS** | | |
| CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5.00 |
| ~~CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M~~ | UN | 2.00 |
| **TANQUE** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 4.00 |
| **BANHO** | | |
| BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR | UN | 3.00 |
| ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3.00 |
| **ACESSIBILIDADE** | | |
| BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18.00 |
| BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10.00 |
| BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8.00 |
| BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10.00 |
| BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4.00 |
| **DIVERSOS** | | |
| INTERFOLHADO | UN | 13.00 |
| ROLAO | UN | 13.00 |
| SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 13.00 |
| SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7.00 |
| TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2” OU 3/4”, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10.00 |
| | UN | 13.00 |
| **BANCADAS E PEDRAS** | | |
| **GRANITO** | | |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 22.63 |
| **INOX** | | |
| TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (5 CM)E RODA BANCADA (H=10CM) | M2 | 1.50 |

| | | |
|---|---|---|
| **PINTURA** | | |
| **PAREDES** | | |
| EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 2,491.42 |
| FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2,491.42 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | 1,799.44 |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2,491.42 |
| **TETO** | | |
| EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1,503.36 |
| FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1,503.36 |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1,503.36 |
| **MADEIRA** | | |
| PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 430.17 |
| PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 430.17 |
| **PAISAGISMO** | | |
| PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 1,013.13 |
| **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | |
| **PLACAS / SINALIZAÇÃO** | | |
| PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | UN | 38.00 |
| **LETRAS EM AÇO INOX** | | |
| CM (SEM RELEVO) | UN | 53.00 |
| **SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA** | | |
| LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 2,099.33 |

deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicad

**decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

ateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapar

Responsável Técnico

**Nome:** EDUARDO BELLEI

**CREA/CAU:** PR-164.074/D

**ART/RRT:** 1720234553557

| | BDI 1<br>20.56% | BDI 2<br>11.70% | BDI 3<br>0,00% |
|---|---|---|---|
| **Custo Unitário (sem BDI) (R$)** | **BDI (%)** | **Preço Unitário (com BDI) (R$)** | **Preço Total (R$)** |
| | | | **7,449,351.52** |
| | | | **7,449,351.52** |
| | | **-** | **170,466.00** |
| 1,413.95 | BDI 1 | 1,704.66 | 170,466.00 |
| | | **-** | **38,182.24** |
| 375.65 | BDI 1 | 452.88 | 2,717.28 |
| 1,287.15 | BDI 1 | 1,551.79 | 8,534.85 |
| 1,156.51 | BDI 1 | 1,394.29 | 13,942.90 |
| 1,103.00 | BDI 1 | 1,329.78 | 7,313.79 |
| 288.76 | BDI 1 | 348.13 | 348.13 |
| 4,417.13 | BDI 1 | 5,325.29 | 5,325.29 |
| | | **-** | **36,750.52** |
| 68.54 | BDI 1 | 82.63 | 36,750.52 |
| | | **-** | **745,132.32** |
| | | **-** | **457,959.57** |
| 108.75 | BDI 1 | 131.11 | 59,392.83 |
| 19.22 | BDI 1 | 23.17 | 4,541.32 |
| 660.75 | BDI 1 | 796.60 | 10,602.75 |
| 19.22 | BDI 1 | 23.17 | 4,119.63 |
| 17.22 | BDI 1 | 20.76 | 46,603.71 |
| 15.54 | BDI 1 | 18.74 | 26,581.19 |
| 13.60 | BDI 1 | 16.40 | 51,349.88 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.38 | BDI 1 | 13.72 | 111,944.22 |
| 10.52 | BDI 1 | 12.68 | 1,401.77 |
| 562.99 | BDI 1 | 678.74 | 141,422.27 |
| | | - | **287,172.75** |
| 43.16 | BDI 1 | 52.03 | 20,650.71 |
| 1.17 | BDI 1 | 1.41 | 698.11 |
| 214.04 | BDI 1 | 258.05 | 6,386.74 |
| 19.22 | BDI 1 | 23.17 | 16,346.44 |
| 17.22 | BDI 1 | 20.76 | 14,212.30 |
| 15.54 | BDI 1 | 18.74 | 6,043.84 |
| 13.60 | BDI 1 | 16.40 | 6,919.00 |
| 11.38 | BDI 1 | 13.72 | 43,136.50 |
| 10.52 | BDI 1 | 12.68 | 19,280.32 |
| 95.25 | BDI 1 | 114.83 | 74,869.16 |
| 562.99 | BDI 1 | 678.74 | 41,464.23 |
| 44.09 | BDI 1 | 53.15 | 18,517.99 |
| 60.25 | BDI 1 | 72.64 | 18,647.41 |
| | | - | **1,141,095.40** |
| | | - | **155,938.61** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 71.22 | BDI 1 | 85.86 | 39,681.06 |
| 15.06 | BDI 1 | 18.16 | 9,450.65 |
| 13.95 | BDI 1 | 16.82 | 9,047.31 |
| 12.92 | BDI 1 | 15.58 | 7,551.00 |
| 11.44 | BDI 1 | 13.79 | 18,412.96 |
| 9.59 | BDI 1 | 11.56 | 9,999.86 |
| 9.23 | BDI 1 | 11.13 | 3,116.40 |
| 534.98 | BDI 1 | 644.97 | 58,679.37 |
| | | - | **162,929.30** |
| 90.63 | BDI 1 | 109.26 | 41,024.94 |
| 15.06 | BDI 1 | 18.16 | 11,376.51 |
| 13.95 | BDI 1 | 16.82 | 11,537.51 |
| 12.92 | BDI 1 | 15.58 | 5,402.99 |
| 11.44 | BDI 1 | 13.79 | 4,992.53 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.59 | BDI 1 | 11.56 | 40,403.12 |
| 9.23 | BDI 1 | 11.13 | 17,692.80 |
| 513.35 | BDI 1 | 618.89 | 30,498.90 |
| | | - | **443,672.40** |
| 131.21 | BDI 1 | 158.19 | 332,093.01 |
| 44.09 | BDI 1 | 53.15 | 111,579.39 |
| | | - | **378,555.09** |
| 65.72 | BDI 1 | 79.23 | 119,283.14 |
| 13.32 | BDI 1 | 16.06 | 79,802.14 |
| 12.34 | BDI 1 | 14.88 | 47,242.51 |
| 10.91 | BDI 1 | 13.15 | 9,759.93 |
| 513.35 | BDI 1 | 618.89 | 111,808.67 |
| 44.09 | BDI 1 | 53.15 | 10,658.70 |
| | | - | **499,512.10** |
| | | - | **482,017.88** |
| 92.75 | BDI 1 | 111.82 | 331,671.54 |
| 156.54 | BDI 1 | 188.72 | 35,932.29 |
| 113.53 | BDI 1 | 136.87 | 23,510.16 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 121.09 | BDI 1 | 145.99 | 59,869.04 |
| 125.55 | BDI 1 | 151.36 | 31,034.85 |
| | | - | **17,494.22** |
| 840.72 | BDI 1 | 1,013.57 | 17,494.22 |
| | | - | **1,026,587.09** |
| | | - | **623,008.43** |
| 16.45 | BDI 1 | 19.83 | 623,008.43 |
| | | - | **332,031.15** |
| 218.08 | BDI 1 | 262.92 | 332,031.15 |
| | | - | **71,547.51** |
| 165.40 | BDI 1 | 199.41 | 30,061.06 |
| 57.65 | BDI 1 | 69.50 | 35,397.74 |
| 85.95 | BDI 1 | 103.62 | 6,088.71 |
| | | - | **339,039.54** |
| | | - | **62,869.21** |
| 7.26 | BDI 1 | 8.75 | 1,268.75 |
| 10.07 | BDI 1 | 12.14 | 72.84 |
| 29.09 | BDI 1 | 35.07 | 210.42 |
| 17.65 | BDI 1 | 21.28 | 2,447.20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.73 | BDI 1 | 12.94 | 2,872.68 |
| 14.60 | BDI 1 | 17.60 | 52.80 |
| 19.28 | BDI 1 | 23.24 | 92.96 |
| 42.89 | BDI 1 | 51.71 | 775.65 |
| 16.43 | BDI 1 | 19.81 | 39.62 |
| 8.06 | BDI 1 | 9.72 | 68.04 |
| 130.20 | BDI 1 | 156.97 | 470.91 |
| 165.70 | BDI 1 | 199.77 | 599.31 |
| 106.90 | BDI 1 | 128.88 | 8,892.72 |
| 101.56 | BDI 1 | 122.44 | 857.08 |
| 23.97 | BDI 1 | 28.90 | 375.70 |
| 51.31 | BDI 1 | 61.86 | 61.86 |
| 4.01 | BDI 1 | 4.83 | 323.61 |
| 4.85 | BDI 1 | 5.85 | 11.70 |
| 13.12 | BDI 1 | 15.82 | 31.64 |
| 15.06 | BDI 1 | 18.16 | 145.28 |
| 25.42 | BDI 1 | 30.65 | 796.90 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 27.14 | BDI 1 | 32.72 | 65.44 |
| 38.93 | BDI 1 | 46.93 | 46.93 |
| 51.85 | BDI 1 | 62.51 | 23,525.01 |
| 34.58 | BDI 1 | 41.69 | 1,713.88 |
| 35.97 | BDI 1 | 43.37 | 4,437.62 |
| 44.62 | BDI 1 | 53.79 | 320.05 |
| 30.23 | BDI 1 | 36.45 | 2,337.90 |
| 2,357.06 | BDI 1 | 2,841.67 | 2,841.67 |
| 778.82 | BDI 1 | 938.95 | 938.95 |
| 5,121.18 | BDI 1 | 6,174.09 | 6,174.09 |
| | | - | **23,104.84** |
| 36.25 | BDI 1 | 43.70 | 1,966.50 |
| 28.45 | BDI 1 | 34.30 | 2,229.50 |
| 130.20 | BDI 1 | 156.97 | 1,255.76 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 165.70 | BDI 1 | 199.77 | 1,398.39 |
| 140.09 | BDI 1 | 168.89 | 337.78 |
| 541.21 | BDI 1 | 652.48 | 1,304.96 |
| 1,475.17 | BDI 1 | 1,778.46 | 3,556.92 |
| 163.31 | BDI 1 | 196.89 | 393.78 |
| 2,947.70 | BDI 1 | 3,553.75 | 10,661.25 |
| | | - | **148,576.35** |
| 11.76 | BDI 1 | 14.18 | 623.92 |
| 73.63 | BDI 1 | 88.77 | 2,751.87 |
| 20.65 | BDI 1 | 24.90 | 174.30 |
| 51.23 | BDI 1 | 61.76 | 864.64 |
| 11.88 | BDI 1 | 14.32 | 1,274.48 |
| 16.70 | BDI 1 | 20.13 | 523.38 |
| 25.14 | BDI 1 | 30.31 | 90.93 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 29.21 | BDI 1 | 35.22 | 281.76 |
| 11.62 | BDI 1 | 14.01 | 2,045.46 |
| 15.87 | BDI 1 | 19.13 | 2,142.56 |
| 24.03 | BDI 1 | 28.97 | 57.94 |
| 20.94 | BDI 1 | 25.25 | 50.50 |
| 28.49 | BDI 1 | 34.35 | 343.50 |
| 36.34 | BDI 1 | 43.81 | 1,927.64 |
| 46.01 | BDI 1 | 55.47 | 1,109.40 |
| 51.33 | BDI 1 | 61.88 | 123.76 |
| 57.04 | BDI 1 | 68.77 | 687.70 |
| 1,239.50 | BDI 1 | 1,494.34 | 20,920.76 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.52 | BDI 1 | 12.68 | 1,394.80 |
| 17.31 | BDI 1 | 20.87 | 1,147.85 |
| 19.76 | BDI 1 | 23.82 | 1,738.86 |
| 57.39 | BDI 1 | 69.19 | 830.28 |
| 25.82 | BDI 1 | 31.13 | 249.04 |
| 41.51 | BDI 1 | 50.04 | 1,251.00 |
| 43.65 | BDI 1 | 52.62 | 736.68 |
| 73.85 | BDI 1 | 89.03 | 11,844.55 |
| 108.04 | BDI 1 | 130.25 | 25,694.42 |
| 50.63 | BDI 1 | 61.04 | 6,480.62 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 79.75 | BDI 1 | 96.15 | 11,401.47 |
| 81.92 | BDI 1 | 98.76 | 6,827.28 |
| 464.79 | BDI 1 | 560.35 | 15,689.80 |
| 1,147.68 | BDI 1 | 1,383.64 | 2,767.28 |
| 5,661.68 | BDI 1 | 6,825.72 | 13,651.44 |
| 2,181.87 | BDI 1 | 2,630.46 | 5,260.92 |
| 1,416.48 | BDI 1 | 1,707.71 | 3,415.42 |
| 107.35 | BDI 1 | 129.42 | 2,200.14 |
| | | - | **94,084.05** |
| 56.13 | BDI 1 | 67.67 | 1,827.09 |
| 65.93 | BDI 1 | 79.49 | 13,513.30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 84.62 | BDI 1 | 102.02 | 1,530.30 |
| 193.13 | BDI 1 | 232.84 | 10,244.96 |
| 82.15 | BDI 1 | 99.04 | 9,705.92 |
| 827.65 | BDI 1 | 997.81 | 5,986.86 |
| 2,264.49 | BDI 1 | 2,730.07 | 38,220.98 |
| 48.60 | BDI 1 | 58.59 | 468.72 |
| 47.43 | BDI 1 | 57.18 | 2,573.10 |
| 31.57 | BDI 1 | 38.06 | 190.30 |
| 8,147.41 | BDI 1 | 9,822.52 | 9,822.52 |
| | | - | **6,261.76** |
| 11.21 | BDI 1 | 13.51 | 3,737.14 |
| 10.83 | BDI 1 | 13.06 | 78.36 |
| 9.03 | BDI 1 | 10.89 | 1,459.26 |
| 6.95 | BDI 1 | 8.38 | 25.14 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.64 | BDI 1 | 18.86 | 961.86 |
| | | - | **4,143.33** |
| 29.36 | BDI 1 | 35.40 | 973.50 |
| 794.53 | BDI 1 | 957.89 | 957.89 |
| 38.83 | BDI 1 | 46.81 | 234.05 |
| 99.37 | BDI 1 | 119.80 | 595.41 |
| 2.58 | BDI 1 | 3.11 | 24.72 |
| 443.74 | BDI 1 | 534.97 | 615.22 |
| 166.06 | BDI 1 | 200.20 | 550.55 |
| 60.25 | BDI 1 | 72.64 | 150.36 |
| 8.81 | BDI 1 | 10.62 | 41.63 |
| | | - | **640,963.09** |
| 15.08 | BDI 1 | 18.18 | 21,394.22 |
| 13.29 | BDI 1 | 16.02 | 9,455.00 |
| 9.98 | BDI 1 | 12.03 | 10,486.55 |
| 21.19 | BDI 1 | 25.55 | 700.07 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19.06 | BDI 1 | 22.98 | 225.20 |
| 16.16 | BDI 1 | 19.48 | 454.66 |
| 10.20 | BDI 1 | 12.30 | 1,434.92 |
| 18.21 | BDI 1 | 21.95 | 1,920.63 |
| 19.58 | BDI 1 | 23.61 | 12,418.86 |
| 16.55 | BDI 1 | 19.95 | 5,765.55 |
| 25.53 | BDI 1 | 30.78 | 369.36 |
| 20.14 | BDI 1 | 24.28 | 72.84 |
| 21.57 | BDI 1 | 26.00 | 16,094.00 |
| 31.13 | BDI 1 | 37.53 | 562.95 |
| 31.27 | BDI 1 | 37.70 | 226.20 |
| 4.96 | BDI 1 | 5.98 | 135,188.07 |
| 10.23 | BDI 1 | 12.33 | 2,954.27 |
| 7.26 | BDI 1 | 8.75 | 1,177.75 |
| 81.14 | BDI 1 | 97.82 | 7,923.42 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 107.24 | BDI 1 | 129.29 | 387.87 |
| 15.47 | BDI 1 | 18.65 | 466.25 |
| 11.99 | BDI 1 | 14.46 | 101.22 |
| 13.50 | BDI 1 | 16.28 | 22,417.56 |
| 1,289.41 | BDI 1 | 1,554.51 | 9,327.06 |
| 53.87 | BDI 1 | 64.95 | 25,850.10 |
| 362.17 | BDI 1 | 436.63 | 3,056.41 |
| 115.41 | BDI 1 | 139.14 | 15,082.78 |
| 13.02 | BDI 1 | 15.70 | 266.90 |
| 14.45 | BDI 1 | 17.42 | 435.50 |
| 14.45 | BDI 1 | 17.42 | 609.70 |
| 23.38 | BDI 1 | 28.19 | 28.19 |
| 60.35 | BDI 1 | 72.76 | 291.04 |
| 66.68 | BDI 1 | 80.39 | 80.39 |
| 78.49 | BDI 1 | 94.63 | 662.41 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 104.50 | BDI 1 | 125.99 | 251.98 |
| 509.06 | BDI 1 | 613.72 | 1,227.44 |
| 447.38 | BDI 1 | 539.36 | 2,157.44 |
| 664.34 | BDI 1 | 800.93 | 1,601.86 |
| 1,052.38 | BDI 1 | 1,268.75 | 1,268.75 |
| 16.27 | BDI 1 | 19.62 | 2,290.64 |
| 25.48 | BDI 1 | 30.72 | 3,758.59 |
| 27.24 | BDI 1 | 32.84 | 3,198.62 |
| 37.51 | BDI 1 | 45.22 | 17,726.24 |
| 54.25 | BDI 1 | 65.40 | 11,340.36 |
| 74.96 | BDI 1 | 90.37 | 2,168.88 |
| 96.85 | BDI 1 | 116.76 | 30,369.28 |
| 125.70 | BDI 1 | 151.54 | 38,188.08 |
| 22.09 | BDI 1 | 26.63 | 621.81 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 26.80 | BDI 1 | 32.31 | 3,953.13 |
| 48.00 | BDI 1 | 57.87 | 5,017.33 |
| 89.35 | BDI 1 | 107.72 | 1,292.64 |
| 5,945.11 | BDI 1 | 7,167.42 | 7,167.42 |
| 54.16 | BDI 1 | 65.30 | 65.30 |
| 22,553.74 | BDI 1 | 27,190.79 | 27,190.79 |
| 82,138.44 | BDI 1 | 99,026.10 | 99,026.10 |
| 1,289.41 | BDI 1 | 1,554.51 | 3,109.02 |
| 637.60 | BDI 1 | 768.69 | 1,537.38 |
| 325.65 | BDI 1 | 392.60 | 392.60 |
| 259.79 | BDI 1 | 313.20 | 313.20 |
| 818.64 | BDI 1 | 986.95 | 25,660.70 |
| 104.43 | BDI 1 | 125.90 | 1,384.90 |
| 99.50 | BDI 1 | 119.96 | 2,399.20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 132.18 | BDI 1 | 159.36 | 32,031.36 |
| 93.46 | BDI 1 | 112.68 | 1,126.80 |
| 117.41 | BDI 1 | 141.55 | 5,237.35 |
| | | - | **114,436.65** |
| 9.68 | BDI 1 | 11.67 | 1,890.54 |
| 16.27 | BDI 1 | 19.62 | 1,177.20 |
| 284.87 | BDI 1 | 343.44 | 20,606.40 |
| 66.18 | BDI 1 | 79.79 | 55,055.10 |
| 58.14 | BDI 1 | 70.09 | 21,027.00 |
| 76.90 | BDI 1 | 92.71 | 1,576.07 |
| 659.74 | BDI 1 | 795.38 | 795.38 |
| 53.43 | BDI 1 | 64.42 | 1,095.14 |
| 78.43 | BDI 1 | 94.56 | 1,607.52 |
| 48.78 | BDI 1 | 58.81 | 6,469.10 |
| 26.65 | BDI 1 | 32.13 | 1,542.24 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 54.50 | BDI 1 | 65.71 | 1,117.07 |
| 6.88 | BDI 1 | 8.29 | 140.93 |
| 5.82 | BDI 1 | 7.02 | 336.96 |
| | | - | **152,756.97** |
| | | - | **109,134.12** |
| 2,491.98 | BDI 1 | 3,004.33 | 9,012.99 |
| 428.27 | BDI 1 | 516.32 | 1,548.96 |
| 3,663.20 | BDI 1 | 4,416.35 | 4,416.35 |
| 109.50 | BDI 1 | 132.01 | 21,347.34 |
| 56.13 | BDI 1 | 67.67 | 6,655.34 |
| 101.96 | BDI 1 | 122.92 | 491.68 |
| 223.54 | BDI 1 | 269.50 | 1,347.50 |
| 234.65 | BDI 1 | 282.89 | 848.67 |
| 160.58 | BDI 1 | 193.60 | 3,484.80 |
| 73.24 | BDI 1 | 88.30 | 441.50 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 541.21 | BDI 1 | 652.48 | 1,957.44 |
| 328.90 | BDI 1 | 396.52 | 2,379.12 |
| 94.78 | BDI 1 | 114.27 | 228.54 |
| 935.48 | BDI 1 | 1,127.81 | 1,127.81 |
| 5,584.10 | BDI 1 | 6,732.19 | 6,732.19 |
| 195.36 | BDI 1 | 235.53 | 2,826.36 |
| 218.29 | BDI 1 | 263.17 | 1,579.02 |
| 300.96 | BDI 1 | 362.84 | 2,177.04 |
| 2,120.45 | BDI 1 | 2,556.41 | 2,556.41 |
| 187.65 | BDI 1 | 226.23 | 678.69 |
| 131.00 | BDI 1 | 157.93 | 473.79 |
| 210.90 | BDI 1 | 254.26 | 254.26 |
| 411.58 | BDI 1 | 496.20 | 13,397.40 |
| 26.77 | BDI 1 | 32.27 | 871.29 |
| 1,375.62 | BDI 1 | 1,658.45 | 14,926.05 |
| 106.85 | BDI 1 | 128.82 | 3,735.78 |
| 16.59 | BDI 1 | 20.00 | 360.00 |
| 85.96 | BDI 1 | 103.63 | 207.26 |
| 24.84 | BDI 1 | 29.95 | 778.70 |
| 13.72 | BDI 1 | 16.54 | 1,223.96 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.93 | BDI 1 | 4.74 | 28.44 |
| 107.77 | BDI 1 | 129.93 | 1,039.44 |
| | | - | **43,622.85** |
| 17.17 | BDI 1 | 20.70 | 6,934.50 |
| 59.66 | BDI 1 | 71.93 | 1,798.25 |
| 41.40 | BDI 1 | 49.91 | 3,992.80 |
| 9.89 | BDI 1 | 11.92 | 476.80 |
| 171.54 | BDI 1 | 206.81 | 16,544.80 |
| 34.36 | BDI 1 | 41.42 | 13,875.70 |
| | | - | **288,315.67** |
| | | - | **21,572.70** |
| 12.23 | BDI 1 | 14.74 | 1,132.92 |
| 17.17 | BDI 1 | 20.70 | 3,788.10 |
| 17.15 | BDI 1 | 20.68 | 1,589.46 |
| 22.09 | BDI 1 | 26.63 | 4,873.29 |
| 17.61 | BDI 1 | 21.23 | 318.45 |
| 25.53 | BDI 1 | 30.78 | 461.70 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.58 | BDI 1 | 16.37 | 245.55 |
| 21.57 | BDI 1 | 26.00 | 390.00 |
| 8.15 | BDI 1 | 9.83 | 245.75 |
| 13.50 | BDI 1 | 16.28 | 407.00 |
| 10.19 | BDI 1 | 12.29 | 307.25 |
| 15.47 | BDI 1 | 18.65 | 466.25 |
| 26.14 | BDI 1 | 31.51 | 5,986.90 |
| 21.94 | BDI 1 | 26.45 | 793.50 |
| 469.96 | BDI 1 | 566.58 | 566.58 |
| | | - | **24,743.22** |
| 12.23 | BDI 1 | 14.74 | 2,063.60 |
| 8.15 | BDI 1 | 9.83 | 245.75 |
| 13.58 | BDI 1 | 16.37 | 245.55 |
| 4.96 | BDI 1 | 5.98 | 1,674.40 |
| 21.94 | BDI 1 | 26.45 | 370.30 |
| 152.84 | BDI 1 | 184.26 | 2,579.64 |
| 459.03 | BDI 1 | 553.41 | 7,747.74 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 581.59 | BDI 1 | 701.16 | 9,816.24 |
| | | - | **63,458.37** |
| 90.01 | BDI 1 | 108.52 | 32,121.92 |
| 1,609.21 | BDI 1 | 1,940.06 | 7,760.24 |
| 10,512.95 | BDI 1 | 12,674.41 | 12,674.41 |
| 2,260.66 | BDI 1 | 2,725.45 | 10,901.80 |
| | | - | **7,337.18** |
| 469.96 | BDI 1 | 566.58 | 2,266.32 |
| 4,206.09 | BDI 1 | 5,070.86 | 5,070.86 |
| | | - | **1,924.83** |
| 3.34 | BDI 1 | 4.03 | 205.53 |
| 15.47 | BDI 1 | 18.65 | 764.65 |
| 18.45 | BDI 1 | 22.24 | 177.92 |
| 18.27 | BDI 1 | 22.03 | 418.57 |
| 13.50 | BDI 1 | 16.28 | 358.16 |
| | | - | **24,361.47** |
| 0.07 | BDI 1 | 0.08 | 7.04 |
| 0.12 | BDI 1 | 0.14 | 34.02 |
| 51.94 | BDI 1 | 62.62 | 250.48 |
| 280.58 | BDI 1 | 338.27 | 2,706.16 |
| 50.87 | BDI 1 | 61.33 | 3,127.83 |
| 2.62 | BDI 1 | 3.16 | 334.96 |
| 4.66 | BDI 1 | 5.62 | 168.60 |
| 4.25 | BDI 1 | 5.12 | 378.88 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.89 | BDI 1 | 5.90 | 194.70 |
| 2.44 | BDI 1 | 2.94 | 258.72 |
| 22.09 | BDI 1 | 26.63 | 3,001.20 |
| 22.97 | BDI 1 | 27.69 | 861.16 |
| 26.80 | BDI 1 | 32.31 | 2,694.65 |
| 34.30 | BDI 1 | 41.35 | 1,414.17 |
| 17.17 | BDI 1 | 20.70 | 2,024.46 |
| 1,908.99 | BDI 1 | 2,301.48 | 6,904.44 |
| | | - | **141,899.90** |
| 34.21 | BDI 1 | 41.24 | 131,662.82 |
| 14.44 | BDI 1 | 17.41 | 10,237.08 |
| | | - | **3,018.00** |
| 36.94 | BDI 1 | 44.53 | 222.65 |
| 15.99 | BDI 1 | 19.28 | 96.40 |
| 38.51 | BDI 1 | 46.43 | 232.15 |
| 201.83 | BDI 1 | 243.33 | 1,216.65 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.51 | BDI 1 | 15.08 | 1,149.10 |
| 16.76 | BDI 1 | 20.21 | 101.05 |
| | | - | **537,442.09** |
| | | - | **271,214.01** |
| 1,137.34 | BDI 1 | 1,371.18 | 138,859.40 |
| 715.56 | BDI 1 | 862.68 | 47,999.52 |
| 597.34 | BDI 1 | 720.15 | 1,440.30 |
| 1,267.27 | BDI 1 | 1,527.82 | 82,914.79 |
| | | - | **266,228.08** |
| 1,182.26 | BDI 1 | 1,425.33 | 105,474.42 |
| 1,261.73 | BDI 1 | 1,521.14 | 4,563.42 |
| 3,081.68 | BDI 1 | 3,715.27 | 33,437.43 |
| 839.05 | BDI 1 | 1,011.56 | 122,752.81 |
| | | - | **80,924.87** |
| 112.20 | BDI 1 | 135.27 | 23,536.98 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 625.48 | BDI 1 | 754.08 | 38,292.18 |
| 625.48 | BDI 1 | 754.08 | 19,040.52 |
| 25.43 | BDI 1 | 30.66 | 55.19 |
| | | - | **37,138.17** |
| | | - | **10,477.19** |
| 2,217.24 | BDI 1 | 2,673.10 | 8,019.30 |
| 2,038.73 | BDI 1 | 2,457.89 | 2,457.89 |
| | | - | **26,660.98** |
| 506.63 | BDI 1 | 610.79 | 26,660.98 |
| | | - | **339,813.18** |
| | | - | **266,431.96** |
| 73.59 | BDI 1 | 88.72 | 8,105.46 |
| 161.30 | BDI 1 | 194.46 | 258,326.50 |
| | | - | **73,381.22** |
| 316.29 | BDI 1 | 381.32 | 73,381.22 |
| | | - | **153,594.02** |
| | | - | **40,862.08** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 70.65 | BDI 1 | 85.18 | 19,912.53 |
| 90.02 | BDI 1 | 108.53 | 20,949.55 |
| | | - | **112,731.94** |
| 69.40 | BDI 1 | 83.67 | 112,731.94 |
| | | - | **654,234.48** |
| | | - | **270,403.47** |
| 39.19 | BDI 1 | 47.25 | 107,017.47 |
| 76.24 | BDI 1 | 91.91 | 110,411.48 |
| 233.45 | BDI 1 | 281.45 | 52,974.52 |
| | | - | **383,831.01** |
| 39.19 | BDI 1 | 47.25 | 99,826.97 |
| 268.59 | BDI 1 | 323.81 | 284,004.04 |
| | | - | **18,059.98** |
| | | - | **18,059.98** |
| 103.17 | BDI 1 | 124.38 | 18,059.98 |
| | | - | **121,834.78** |
| | | - | **18,636.17** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 595.44 | BDI 1 | 717.86 | 4,307.16 |
| 829.36 | BDI 1 | 999.88 | 9,998.80 |
| 45.09 | BDI 1 | 54.36 | 869.76 |
| 74.53 | BDI 1 | 89.85 | 539.10 |
| 116.48 | BDI 1 | 140.43 | 2,106.45 |
| 586.85 | BDI 1 | 707.51 | 707.51 |
| 89.08 | BDI 1 | 107.39 | 107.39 |
| | | - | **56,296.93** |
| 267.63 | BDI 1 | 322.65 | 18,391.05 |
| 518.39 | BDI 1 | 624.97 | 4,374.79 |
| 117.14 | BDI 1 | 141.22 | 8,049.54 |
| 104.11 | BDI 1 | 125.52 | 878.64 |
| 74.53 | BDI 1 | 89.85 | 5,121.45 |
| 283.49 | BDI 1 | 341.78 | 19,481.46 |
| | | - | **4,521.25** |
| 632.94 | BDI 1 | 763.07 | 3,815.35 |
| 292.76 | BDI 1 | 352.95 | 705.90 |
| | | - | **4,639.36** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 962.04 | BDI 1 | 1,159.84 | 4,639.36 |
| | | - | **2,127.69** |
| 144.72 | BDI 1 | 174.47 | 523.41 |
| 443.56 | BDI 1 | 534.76 | 1,604.28 |
| | | - | **30,962.10** |
| 345.24 | BDI 1 | 416.22 | 7,491.96 |
| 598.46 | BDI 1 | 721.50 | 7,215.00 |
| 684.47 | BDI 1 | 825.20 | 6,601.60 |
| 358.27 | BDI 1 | 431.93 | 4,319.30 |
| 1,106.14 | BDI 1 | 1,333.56 | 5,334.24 |
| | | - | **4,651.28** |
| 46.74 | BDI 1 | 56.35 | 732.55 |
| 46.74 | BDI 1 | 56.35 | 732.55 |
| 57.45 | BDI 1 | 69.26 | 900.38 |
| 86.45 | BDI 1 | 104.22 | 729.54 |
| 63.83 | BDI 1 | 76.95 | 769.50 |
| 50.20 | BDI 1 | 60.52 | 786.76 |
| | | - | **14,264.84** |
| | | - | **10,500.77** |
| 384.89 | BDI 1 | 464.02 | 10,500.77 |
| | | - | **3,764.07** |
| 2,081.44 | BDI 1 | 2,509.38 | 3,764.07 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - | **264,618.44** |
| | | - | **148,784.49** |
| 13.97 | BDI 1 | 16.84 | 41,955.51 |
| 4.47 | BDI 1 | 5.39 | 13,428.75 |
| 24.85 | BDI 1 | 29.96 | 53,911.22 |
| 13.15 | BDI 1 | 15.85 | 39,489.01 |
| | | - | **83,962.66** |
| 24.91 | BDI 1 | 30.03 | 45,145.90 |
| 5.57 | BDI 1 | 6.72 | 10,102.58 |
| 15.84 | BDI 1 | 19.10 | 28,714.18 |
| | | - | **31,871.29** |
| 34.70 | BDI 1 | 41.83 | 17,994.01 |
| 26.76 | BDI 1 | 32.26 | 13,877.28 |
| | | - | **16,412.71** |
| 13.44 | BDI 1 | 16.20 | 16,412.71 |
| | | - | **12,087.19** |
| | | - | **4,292.48** |
| 93.70 | BDI 1 | 112.96 | 4,292.48 |
| | | - | **7,794.71** |
| 121.99 | BDI 1 | 147.07 | 7,794.71 |
| | | - | **5,689.18** |
| 2.25 | BDI 1 | 2.71 | 5,689.18 |

da.

tida; OU - 100% Outros.

**Contrato nº 29/2024-GP.**

**CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

Que entre si celebram, o **Município de Pato Branco,** pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.995.448/0001-54, com sede e foro na Rua Caramuru, nº 271, Centro, em Pato Branco - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito, Sr. **Robson Cantu**, brasileiro, portador do RG nº 1.816.183-4 SESP/PR, inscrito no CPF nº 441.436.649-68, residente e domiciliado na Rua Argentina n.º 02, Apto 702, Bairro Jardim das Américas, CEP 85.502-040, em Pato Branco - PR, de ora em diantedenominado **CONTRATANTE**, **Moldasa Indústria e Comércio de Pré Fabricados Sul Americana Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 15.987.122/0001-90, Inscrição Estadual nº 9060052120 com sede na Estrada Pioneiro Dulcimar Cristiano Zanin, nº 301, Zona Rural, no município de Pato Branco/PR, CEP 85.513-899, Telefone (46) 99101-2961, (46) 99115-7300, E-mail: financeiro@moldasa.com.br, neste ato representada pelo Sr. **Rodrigo Boesing**, inscrito no CPF nº 728.608.711-87, portador do RG nº 4.551.890 SSP/SC, residente e domiciliado na Rua Tapejara, nº 520, Apto 204, Centro, no município de Pato Branco/PR, CEP 85.501-040, de ora em diante denominada **CONTRATADA,** tendo certo e ajustado a execução dos serviços, adiante especificado, cuja licitação foi promovida através do **Edital de Concorrência nº 10/2023, Processo n° 247/2023**, Protocolo nº 18.470/2023, que independente da sua transcrição, integra o presente contrato que será regido pelas disposições da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, do Código Civil e do Código do Consumidor, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO**

Constitui objeto do presente contrato a construção do Centro de Especialidades em Reabilitação IV – CER IV, no imóvel urbano localizado na Rua Belmiro Michelin esquina com as Ruas Pioneiro Abrelino Isodoro Schenato e Ricieri Capelesso, s/n, no Bairro Fraron - Quadra 1825 Lote 01 - com recursos do Programa Viver sem Limites sob n.o de proposta 80872.4760001/22-001, firmado entre a União e o Município de Pato Branco; atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

**CLÁUSULA SEGUNDA – LOCAL DE EXECUÇÃO**

**I -** A execução da obra terá como ponto de referência as seguintes coordenadas:

**II - Rua Belmiro Michein, S/N, Quadra 1825 – Lote 01, no Bairro Fraron em Pato Branco** - Pato Branco**.**

**III -** Coordenadas Geográficas: -26,200006 x -52,700571.

**CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR**

O valor global certo e ajustado para a execução do presente contrato é de **R$ 6.732.134,78** (seis milhões setecentos e trinta e dois mil cento e trinta e quatro reais e setenta e oito centavos).

**CLÁUSULA QUARTA - REGIME DE EXECUÇÃO**

A obra será realizada sob a forma de execução indireta por regime de **empreitada por preço global**, conforme o Art. 10, II, “a” da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações.



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

ICP Brasil

**CLÁUSULA QUINTA - PROJETOS E PLANILHAS**

**I** - Em caso de divergência ou duplicidade, em relação aos elementos técnicos instrutores, prevalecerá na execução do objeto do contrato a seguinte ordem de prioridade:

**a)** Projetos, especificações e memoriais descritivos.

**b)** Planilha de quantidade de serviços.

**II -** A planilha de quantidades e serviços será meramente ilustrativa, devendo a Contratada,desde o momento da efetivação de sua proposta no procedimento licitatório até a execução do objeto, tomar por base os projetos constantes nos anexos do instrumento convocatório.

**III -** A omissão ou imprecisão dos instrumentos técnicos instrutores de serviços essencial ao pleno acabamento, qualidade e solidez da obra ou serviço não exime a contratada da responsabilidade por sua execução, sem ônus adicional para a Contratante.

**IV -** As eventuais alterações contratuais que se fizerem necessárias, sob a alegação de falhas ou omissões nos projetos que integram o Edital, não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor contratado.

**CLÁUSULA SEXTA - CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO**

**I** - Na execução dos serviços, objeto do presente contrato, deverão ser observadas, de modo geral, as especificações e normas da ABNT, as constantes dos respectivos projetos, Memorial Descritivo e outras pertinentes aos serviços contratados, constantes das instruções, recomendações e determinações da fiscalização e dos órgãos ambientais e de controle.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DE EXECUÇÃO, RECEBIMENTO E VIGÊNCIA**

**I -** O objeto deverá executado mediante solicitação formal da contratante através da assinatura da Ordem de Serviços.

**II -** O recebimento da obra se dará conforme o disposto no artigo 73, inciso I alíneas “a” e “b”, seus parágrafos e art. 76 da Lei n.º 8.666/93, e compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:

**III** - Recebimento provisório pelo Fiscal Técnico, mediante termo circunstanciado, em até 05 (cinco) dias, contados da data do recebimento de comunicação escrita emitida pela empresa contratada.

**a)** Até que seja lavrado o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório pelo Fiscal Técnico, cumpre à contratada a guarda e manutenção da obra em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

**b)** Após a realização de vistoria que constate não haver defeitos, vícios ou incorreções ou que já tenham sido corrigidos pela contratada quaisquer apontamentos efetuados, o Fiscal Técnico emitirá o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório.

**c)** O Recebimento Definitivo será realizado pelo Fiscal Técnico e pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, Recebimento de Obras, Materiais e Produtos, Serviços de Engenharia e Mão de Obra do Município de Pato Branco, para atestar se os serviços contemplaram plenamente aos requisitos dos termos contratuais, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, limitado a 90 (noventa) dias, ou após vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

ICP Brasil

**d)** Durante o prazo de observação de até 90 (noventa) dias, a comissão designada deverá aferir o adequado funcionamento do objeto do contrato, atentando para a existência de eventuais problemas durante a utilização do bem, tais como: o surgimento de trincamentos, desníveis, ondulação ou afundamentos, defeitos de drenagem, rachaduras ou o aparecimento de quaisquer outros defeitos construtivos.

**IV -** Os defeitos construtivos verificados deverão ser corrigidos pela empresa executante nos termos do art. 69 da lei Federal nº 8.666/93, antes da emissão do Termo Circunstanciado de Recebimento Definitivo.

**V** - O prazo de execução dos serviços será de **360 (trezentos e sessenta dias) dias** a contar da assinatura da Ordem de Serviço.

**VI -** O prazo de vigência do contrato é de **540 (quinhentos e quarenta dias) dias** da assinatura do mesmo, podendo haver prorrogação nos termos do art. 57 da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA OITAVA - SUBCONTRATAÇÃO**

**I –** Não será permitida a SUBCONTRATAÇÃO.

**CLÁUSULA NONA - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**I** - O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a vistoria e liberação da medição pelo fiscal e pela Comissão de Fiscalização e Recebimento de Bens e Serviços, bem como apresentação da respectiva nota fiscal/fatura; que será realizada conforme o cronograma físico/financeiro aprovado.

**II -** O pagamento ocorrerá somente após o repasse dos recursos pela União, conforme a proposta n.º 80872.4760001/22-001do Programa Viver sem Limites.

**III -** O pagamento poderá ser realizado preferencialmente por meio de ordem bancária, creditada na conta corrente da Contratada, ou por meio de fatura com utilização do código de barras.

**IV -** A nota fiscal/fatura deverá conter discriminação resumida do objeto, total para cada produto, número da licitação, número do Contrato, número do empenho, não apresentar rasura e/ou entrelinhas, deverão ser impressas de maneira clara, inteligível, inviolável, ordenada e dentro de padrão uniforme e nos termos da instrução normativa 1234/12, da RFB que dispõe sobre o IR retido na fonte, requer seja destacado na nota fiscal a alíquota e valor do IR a ser retido.

**V -** A liberação dos pagamentos ficará condicionada a apresentação da prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

**VI** - Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pela contratante, como critério para correção monetária aplicar-se-á o IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo calculado pelo IBGE. Em caso de atraso de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela contratante, juros moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples. Quando da incidência da correção monetária e juros moratórios, os valores serão computados a partir do vencimento do prazo de pagamento de cada parcela devida.



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

ICP Brasil

**VII -** A contratada deverá apresentar na Secretaria de Engenharia e Obras e no Setor Financeiro do Município, Matrícula do INSS e ART de execução da obra, em até 2 (dois) dias após a emissão da Ordem de Serviço, ou incorrerá no não recebimento da liberação da parcela.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**I** - Para suporte da despesa do objeto da presente licitação, serão usadas as Dotações Orçamentárias:

**a)** 08 Secretaria Municipal De Saude. 08.07 Administração da Saúde. 103020043.1.129000 Construção, Ampliação E Reformas Da Estrutura Fisica Da Saúde. 4.4.90.51.01.07.00 Postos De Saude. Fonte nº 518 Bloco De Investimento Na Rede De Serviço. Ação nº 1129. Despesa nº 13586. Desdobramento nº 13617.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO E FISCALIZAÇÃO**

**I -** A Secretaria Municipal de Engenharia e Obras fiscalizará por seus agentes, ou por terceiros credenciados a execução das obras e serviços e demais ações que se fizerem necessárias a fim de garantir integral cumprimento e observância das normas técnicas, administrativas e legais regentes do contrato firmado.

**II** - As medições serão efetuadas na data prevista da conclusão das parcelas constantes do cronograma físico financeiro. Para efeito de medição e de faturamento relativo aos serviços executados, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico financeiro apresentado juntamente com a proposta, que é peça integrante do contrato.

**III -** As medições da obras ou serviços serão efetuadas a cada trinta dias, a contar da data da emissão da ordem de serviço. A contratada deverá apresentar a planilha de medição compatível com o cronograma físico financeiro e cópia dos diários de obra do período entre a solicitação de medição anterior e a solicitação de medição atual, tendo a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras o prazo de 05 (cinco) dias úteis para análise e conferência da mesma.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - GARANTIA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS**

**I** - A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços e dos materiais fornecidos, sendo que detectados vícios ou defeitos de fabricação ou ainda serviço mal executado, serão refeitos e/ou substituídos os materiais, correndo as despesas daí resultantes por conta da Contratada, ficando sujeitos às penalidades aplicáveis a inadimplência.

**II** - Todos os materiais utilizados na obra deverão ser de primeira qualidade, de acordo com as normas da ABNT vigentes, normas ambientais e demais legislação pertinente. O prazo de Garantia dos materiais adquiridos deverá ser de no mínimo de 12(doze) meses ou o estabelecido nas Normas da ABNT ou o assegurado pelo fabricante, prevalecendo o maior, contado a partir da data de conclusão da obra objeto desta licitação.

**III** - A Contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT, sendo o período mínimo de 60 (sessenta) meses.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**I -** Cumprir integralmente as obrigações assumidas, conforme especificações contidas nesse Contrato.



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

ICP Brasil

**II -** Manter, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência Contratual, de acordo com o art. 55, XIII, da Lei 8.666/93, informando a contratante à ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições;

**III -** Executar os serviços, em estrita conformidade com as especificações contidas no edital e proposta de preços apresentada, aos quais se vincula, não sendo admitidas retificações, cancelamentos, quer seja de preços, quer seja nas condições estabelecidas.

**IV -** A contratada é responsável perante o Município, por todos os atos de seus subordinados durante a execução dos serviços, devendo afastar, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, por comunicação escrita, qualquer de seus empregados cuja permanência nos serviços for julgada, inconveniente pelo Município, observando rigorosamente todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias, sindicais, indenizações e despesas por acidentes de trabalho, considerada como única empregadora. Os empregados eventualmente afastados deverão ser substituídos por outros, de categoria profissional idêntica;

**V -** Responsabilizar-se pela entrega do objeto, respondendo por danos e desaparecimentos de bens materiais e avarias que venham a ser causadas por seus empregados ou preposto à Contratante e a terceiros, desde que fique comprovada sua responsabilidade, não se excluindo ou se reduzindo esta em razão do acompanhamento realizado pela Contratante, de acordo com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

**VI -** Certificar-se, preliminarmente, de todas as condições exigidas no Contrato, não sendo levada em consideração qualquer argumentação posterior de desconhecimento.

**VII -** Comunicar, imediatamente e por escrito, a Administração Municipal, qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias.

**VIII -** Atender com prontidão as reclamações por parte do recebedor do objeto da presente licitação.

**IX -** A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 60 (sessenta) dias.

**X -** Comunicar a contratante, imediatamente, a ocorrência de qualquer fato que possa implicar no atraso na entrega do objeto desta Licitação.

**XI -** A contratada deverá observar rigorosamente as normas de segurança, ambiental, de higiene e medicina do trabalho.

**XII -** Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de fornecer e fiscalizar o uso de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos seus funcionários e prepostos.

**XIII -** A contratada deverá apresentar relação atualizada de empregados registrados na empresa e atuantes na obra contratada.

**XIV -** Será de responsabilidade da contratada o controle tecnológico de todos os materiais, como o concreto, utilizados nos diversos serviços. O controle de qualidade deverá ser realizado de forma idônea, por equipe ou profissional especializado, de livre escolha da contratada, submetendo-se à aprovação do fiscal técnico do contrato.



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

**XV -** Quando solicitado, a contratada enviará à fiscalização cópia do relatório de controle tecnológico do concreto relativo às estruturas executadas com mais de 28 dias.

**XVI -** Manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

**XVII -** A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.

**XVIII -** Não manter em seu quadro de pessoal menores em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter, ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

**XIX -** As notificações referidas neste item deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor e/ou fiscal do contrato.

**XX -** Examinar completamente os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos, obtendo todas as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso do objeto, se responsabilizando inteiramente pela apresentação da planilha de serviços para uma proposta de preços completa e satisfatória;

**XXI -** Todos os casos atípicos não mencionados neste Contrato deverão ser apresentados à fiscalização para sua definição e determinação.

**XXII -** Cumprir com outras obrigações decorrentes da aplicação do Código de Proteção e Defesa do Consumidor - conforme Lei nº 8.078/90, que sejam compatíveis com o regime de direito público.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA RELATIVA A CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

**I -** As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela Contratada, que deverá fazer uso racional do consumo de energia e água, adotando medidas para evitar o desperdício.

**II -** Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo(s) encarregado(s) deve(m) atuar como facilitador(es) das mudanças de comportamento.

**III -** Dar preferência à aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água e que apresentem eficiência energética e redução de consumo.

**IV -** Evitar ao máximo o uso de extensões elétricas.

**V -** Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e água.

**VI -** Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.

**VII -** Dar preferência a descarga e torneira com controle de vazão, evitando o desperdício de água.

**VIII -** Proporcionar treinamento periódico aos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.

**IX -** Proibir quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, crenças religiosas, orientação sexual ou estado civil na seleção de colaboradores no quadro da empresa.



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

**X -** Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços, como exige a Lei nº 9.985/00.

**XI -** Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e/ou insumos que forem utilizados pela empresa na prestação dos serviços, inclusive os potencialmente poluidores, tais como, pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis, pneumáticos inservíveis, produtos e componentes eletroeletrônicos que estejam em desuso e sujeitos à disposição final, considerados lixo tecnológico.

**XII -** É proibido incinerar qualquer resíduo gerado.

**XIII -** Não é permitida a emissão de ruídos de alta intensidade.

**XIV -** Priorizar a aquisição de bens que sejam constituídos por material renovável, reciclado, atóxico ou biodegradável.

**XV -** Priorizar o aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento.

**XVI -** Colaborar para a não geração de resíduos e, secundariamente, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

**XVII -** A contratada deverá observar no que couber, durante a execução contratual, critérios e práticas de sustentabilidade, como:

**A)** Dar preferência a envio de documentos na forma digital, a fim de reduzir aimpressão de documentos;

**B)** Em caso de necessidade de envio de documentos à contratante, usar preferencialmente a função “duplex” (frente e verso), bem como de papel confeccionado com madeira de origem legal.

**XVIII -** Capacitar seus empregados, orientando que os resíduos não poderão ser dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

**XIX -** Armazenar, transportar e destinar os resíduos em conformidade com as normas técnicas específicas.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**I -** Designar pessoa responsável para avaliar e conferir os serviços, sendo que os mesmos deverão estar em conformidade com o objeto solicitado na Ordem de Serviço.

**II -** Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Contratada.

**III -** Notificar, formal e tempestivamente, a Contratada sobre as irregularidades observadas no cumprimento das obrigações assumidas.

**IV -** Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

**V -** Comunicar prontamente a Contratada, qualquer anormalidade no objeto deste contrato, podendo recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas.

**VI -** Comunicar à Contratada qualquer irregularidade manifestada durante a vigência do contrato, para que sejam adotadas as medidas pertinentes.

**VII -** Conferir e acompanhar os serviços, através do fiscal e gestor do contrato, e caso haja alguma divergência com o serviço solicitado e o entregue, requerer a sua reexecução imediata.



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

ICP Brasil

**VIII -** Permitir que os funcionários da(s) licitante(s) vencedora(s) tenham acesso aos locais de execução dos serviços.

**IX -** Proceder o recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela Comissão de Fiscalização e Recebimento de Bens, designada pelo Município, nos termos da Lei 8.666/93, em seu artigo 73, inciso I.

**X -** Fornecer, a qualquer tempo, mediante solicitação escrita da Contratada, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientar em todos os casos omissos.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - GARANTIA NA CONTRATAÇÃO DA OBRA**

**I** - Na assinatura do instrumento de contrato, a contratada apresentou a garantia dos serviços, no valor de 5% do valor total do contrato, totalizando R$ 336.606,74 (trezentos e trinta e seis mil seiscentos e seis reais e setenta e quatro centavos) na modalidade Seguro Garantia.

**II** - A garantia prestada pelo contratado somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

**III -** Poderá a contratante utilizar a garantia prestada para cobrir danos materiais causados por inadimplemento ou rescisão unilateral do contrato, bem como, para quitação total ou parcial de multa que eventualmente tenha sido aplicada.

**IV** - Quando a garantia apresentada for seguro-garantia ou fiança bancária, deverá ser mantida atualizada até o recebimento definitivo da obra, independentemente de notificação do Município de Pato Branco, sob pena de rescisão contratual.

**V** - A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente a Administração ou a terceiros, na forma do art. 70 da Lei 8.666/93, podendo a respectiva garantia ser utilizada para a quitação de eventuais indenizações.

**VI** - Quando da celebração de aditamentos de contrato, seja de prazo ou valor, a Contratada deverá apresentar renovação da garantia do serviço, em conformidade com o novo prazo ou valor pactuado.

**CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA - TÉCNICO RESPOSÁVEL PELA OBRA E DO PREPOSTO**

**I** - O técnico responsável pela obra será, **Rodrigo Boesing** CREA nº PR-124500/D, indicado pela Contratada.

**II -** O contratado manterá como preposto, o Sr. **Rodrigo Boesing** no local da obra, para representá-lo na execução do contrato, a quem poderão ser dirigidas eventuais notificações decorrentes da execução do contrato.

**III** - As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas a autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - FISCAL TÉCNICO**

**I** - A administração indica como fiscal técnico do contrato **Eduardo Bellei,** Engenheiro Civil da Secretaria de Engenharia e Obras, matrícula n.o 42.706-1.



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

ICP Brasil

**II -** A administração indica como fiscal administrativo do contrato **Rafaela Carbonari Fogolari**, Chefe do Setor de Reabilitação Física da Secretaria Municipal de Saúde, matrícula n.o 78.433/1.

**III** - Compete ao fiscal do contrato, no que couber, as atribuições previstas no Decreto Municipal nº 8.296 de 17 de abril de 2018.

**IV -** As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas à autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA - GESTOR DO CONTRATO**

**I** - A administração indica como gestor do contrato, a Secretária Municipal de Saúde, **Liliam Cristina Brandalise**, matrícula nº 112.933-1 ou outro (a) que vier a substituí-la.

**II** - Compete ao gestor do contrato, no que couber, as atribuições previstas no Decreto Municipal nº 8.296 de 17 de abril de 2018, bem como as atribuições previstas no art. 77, 78 e 88 da Lei 8.666/93.

**III -** As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas à autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA - SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO**

**I -** Com fundamento nos art. 86 e 87 da Lei 8.666/93 e **conformeprevisto no Art. 5º do Decreto Municipal nº 8.441/19**, a Contratada ficará sujeita, no caso de inadimplemento contratual, assim considerado pela Administração inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às penalidade das seguintes espécies:

**a)** Advertência.

**b)** Multa.

**c)** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de licitar e contratar com a Administração.

**d)** Declaração de inidoneidade.

**e)** Descredenciamento do sistema de registro cadastral.

**II -** As sanções previstas nos subitens “a”, “c” e “d” do inciso I poderão ser aplicadas cumulativamente com a do subitem “b”.

**III - Das Particularidades da Multa, conforme previsto no Art. 7º do Decreto Municipal nº 8.441/19:**

**a)** A multa imposta ao contratado ou licitante, poderá ser:

**b)** de caráter moratório, na hipótese de atraso injustificado na entrega ou execução do objeto do contrato, quando será aplicada nos seguintes percentuais:

**I -** 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplida, quando o atraso não for superior 30 (trinta) dias corridos.

**II -** 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso que exceder a alínea anterior, até o limite de 15 (quinze) dias, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o trigésimo primeiro dia de atraso, sobre o valor correspondente à parte inadimplida, em caráter excepcional, e a critério do órgão contratante.



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

ICP Brasil

**b)** de caráter compensatório, quando será aplicada nos seguintes percentuais.

**I -** 15% (quinze por cento) do valor do empenho em caso de inexecução parcial do objeto pela contratada ou nos casos de rescisão do contrato, calculada sobre a parte inadimplida.

**II -** 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, pela sua inexecução total ou pela recusa injustificada do licitante adjudicatário em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração.

**III) -** O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do primeiro dia útil seguinte ao do vencimento do prazo de entrega ou execução do contrato.

**IV -** A instrução obedecerá ao princípio do contraditório, assegurada ao acusado ampla defesa, com a utilização dos meios e recursos admitidos em direito.

**V -** Na fase de instrução, o indiciado será notificado pelo gestor do Contrato e terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento do correio eletrônico no e-mail registrado em Ata/Contrato, para apresentação da Defesa Prévia, assegurando-se lhe vista do processo, e juntada dos documentos comprobatórios que considerar pertinentes à fundamentação dos fatos alegados na mesma.

**VI -** O extrato da decisão definitiva, bem como toda sanção aplicada, será anotada no histórico cadastral da empresa e nos sistemas cadastrais pertinentes, quando for o caso, além do processo ser apostilado na sua licitação correspondente.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - RESCISÃO CONTRATUAL**

**I -** Constituem motivos para rescisão contratual, o não cumprimento das cláusulas contratuais, especificações técnicas, projetos e prazos, a lentidão no seu cumprimento, levando a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras a presumir a não conclusão da obra, serviço ou fornecimento nos prazos estipulados.

**II** - Na ocorrência de qualquer das hipóteses previstas nos artigos 77, 78 e 88 da Lei nº 8.666/93, o Município de Pato Branco poderá, garantida a prévia defesa, rescindir unilateralmente o contrato, na forma do artigo 79 do mesmo diploma legal, bem como aplicar à contratada as sanções previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666/93.

**CLÁUSULA VIGÉGIMA SEGUNDA - REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS**

**I -** O valor a ser pago para a execução do objeto, poderá ser reajustado a cada 12 (doze) meses, pelo índice de inflação com a menor variação no período, dentre os seguintes índices: Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE), Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC/IBGE) e Indicador Geral de Preços do Mercado (IGP-M/FGV), considerando-se como data-base para o primeiro reajuste a data da apresentação da proposta.

**II**- Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

**III -** Não será concedido reajuste de preços resultante de atrasos ocorridos unicamente em decorrência da incapacidade da contratada em cumprir o prazo ajustado.

**a -** Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, relativamente a previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa do contratado, o reajustamento obedecerá as condições seguintes:



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

ICP Brasil

**1 -** Quando houver atrasos, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerá os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação.
**2 -** Se os preços diminuírem prevalecerá os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação.
**B-** A posterior recuperação do atraso não ensejará a atualização dos índices no período em que ocorrer a mora.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - FORO**

Fica eleito o foro da Comarca de Pato Branco - PR. para dirimir questões relativas ao presente contrato, com a expressa e formal renúncia de outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Assim, por estarem certos e ajustados obrigando-se a bem e fielmente cumprir todas as disposições do Contrato, firmam-no em três (3) vias de igual teor e forma.

Pato Branco, 21 de Fevereiro de 2024.

**Município de Pato Branco - Contratante**
**Robson Cantu - Prefeito**

MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE FABRICADOS SU:15987122000190

Assinado de forma digital por MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE FABRICADOS SU:15987122000190
Dados: 2024.02.29 14:45:34 -03'00'

**Moldasa Ind. E Com. De Pre Fabricados Sul Americana Ltda - Contratada**
**Rodrigo Boesing - Representante Legal**



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158 e informe o código D54F-0343-E325-4158

## Anexo I – Quadro de Composição do BDI

### BDI 1

**TIPO DE OBRA**
Construção e Reforma de Edifícios

| Itens | Siglas | % Adota |
|---|---|---|
| Administração Central | AC | 4,00 |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80 |
| Risco | R | 1,27 |
| Despesas Financeiras | DF | 1,23 |
| Lucro | L | 7,40 |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65 |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 0,70 |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00 |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | **20,56** |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

### BDI 2

**TIPO DE OBRA**
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

| Itens | Siglas | Ad |
|---|---|---|
| Administração Central | AC | 1, |
| Seguro e Garantia | SG | 0, |
| Risco | R | 0, |
| Despesas Financeiras | DF | 0, |
| Lucro | L | 3, |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3, |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 0, |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0, |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | **11** |

# Planilha de Contrato

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER |

| Item | Descrição | Valor (R$) | Parcelas: | 1<br>04/24 | 2<br>05/24 | 3<br>06/24 | 4<br>07/24 | 5<br>08/24 | 6<br>09/24 | 7<br>10/24 | 8<br>11/24 | 9<br>12/24 | 10<br>01/25 | 11<br>02/25 | 12<br>03/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALI | 6.732.134,78 | % Período: | 6,73% | 9,25% | 6,48% | 6,11% | 9,87% | 11,71% | 7,06% | 7,92% | 9,00% | 11,79% | 10,50% | 3,58% |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 154.050,00 | % Período: | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| | | | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 1.2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 34.505,28 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | LOCAÇÃO DA OBRA | 33.210,23 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.4. | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES | 673.289,63 | % Período: | 40,00% | 60,00% | | | | | | | | | | |
| | | | | 40,00% | 60,00% | | | | | | | | | | |
| 1.5. | SUPERESTRUTURA | 1.031.216,35 | % Período: | 10,00% | 20,00% | 40,00% | 30,00% | | | | | | | | |
| | | | | 10,00% | 20,00% | 40,00% | 30,00% | | | | | | | | |
| 1.6. | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 451.407,51 | % Período: | | | | 15,00% | 75,00% | 10,00% | | | | | | |
| | | | | | | | 15,00% | 75,00% | 10,00% | | | | | | |
| 1.7. | COBERTURA | 928.023,61 | % Período: | | | | | 30,00% | 70,00% | | | | | | |
| | | | | | | | | 30,00% | 70,00% | | | | | | |
| 1.8. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE G | 306.390,63 | % Período: | | | 1,20% | 2,40% | 3,00% | 3,20% | 8,10% | 18,00% | 20,30% | 27,70% | 12,10% | 4,00% |
| | | | | | | 1,20% | 2,40% | 3,00% | 3,20% | 8,10% | 18,00% | 20,30% | 27,70% | 12,10% | 4,00% |
| 1.9. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 579.147,43 | % Período: | | | 1,20% | 2,40% | 3,00% | 3,20% | 8,10% | 18,00% | 20,30% | 27,70% | 12,10% | 4,00% |
| | | | | | | 1,20% | 2,40% | 3,00% | 3,20% | 8,10% | 18,00% | 20,30% | 27,70% | 12,10% | 4,00% |
| 1.10. | SPDA | 103.417,79 | % Período: | | | | | | | 5,00% | 5,00% | 15,00% | 15,00% | 40,00% | 20,00% |
| | | | | | | | | | | 5,00% | 5,00% | 15,00% | 15,00% | 40,00% | 20,00% |
| 1.11. | PREVENÇÃO DE INCÊNDIO | 138.043,17 | % Período: | | | | | | | 5,00% | 5,00% | 15,00% | 30,00% | 25,00% | 20,00% |
| | | | | | | | | | | 5,00% | 5,00% | 15,00% | 30,00% | 25,00% | 20,00% |
| 1.12. | REDE DE DADOS | 260.583,77 | % Período: | | | | | 3,00% | 3,20% | 8,10% | 18,00% | 20,30% | 27,70% | 12,10% | 7,60% |
| | | | | | | | | 3,00% | 3,20% | 8,10% | 18,00% | 20,30% | 27,70% | 12,10% | 7,60% |
| 1.13. | ESQUADRIAS | 485.683,72 | % Período: | | | | | | | | | 10,00% | 30,00% | 50,00% | 10,00% |
| | | | | | | | | | | | | 10,00% | 30,00% | 50,00% | 10,00% |
| 1.14. | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO | 73.133,53 | % Período: | | | | | | | | 15,00% | 25,00% | 25,00% | 20,00% | 15,00% |
| | | | | | | | | | | | 15,00% | 25,00% | 25,00% | 20,00% | 15,00% |
| 1.15. | VIDROS | 33.561,73 | % Período: | | | | | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | | | |
| | | | | | | | | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | | | |
| 1.16. | PISO E PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 307.097,44 | % Período: | | | | | | | 10,00% | 20,00% | 50,00% | 20,00% | | |
| | | | | | | | | | | 10,00% | 20,00% | 50,00% | 20,00% | | |
| 1.17. | PISO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 138.813,84 | % Período: | | | | | | | | | | 20,00% | 50,00% | 30,00% |
| | | | | | | | | | | | | | 20,00% | 50,00% | 30,00% |
| 1.18. | REVESTIMENTOS DE PAREDES | 591.240,05 | % Período: | | | | | | 7,50% | 53,60% | 33,30% | 5,60% | | | |
| | | | | | | | | | 7,50% | 53,60% | 33,30% | 5,60% | | | |
| 1.19. | FORRO | 16.320,48 | % Período: | | | | | | | | 10,60% | 50,60% | 30,30% | 8,50% | |
| | | | | | | | | | | | 10,60% | 50,60% | 30,30% | 8,50% | |
| 1.20. | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 110.102,58 | % Período: | | | | | | | | 18,00% | 30,00% | 15,00% | 23,50% | 13,50% |
| | | | | | | | | | | | 18,00% | 30,00% | 15,00% | 23,50% | 13,50% |
| 1.21. | BANCADAS E PEDRAS | 12.891,26 | % Período: | | | | | | | | 10,60% | 43,60% | 37,30% | 5,00% | 3,50% |
| | | | | | | | | | | | 10,60% | 43,60% | 37,30% | 5,00% | 3,50% |

Anexo II – Cronograma Físico

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br

# Planilha de Contrato

| Item | Descrição | Valor (R$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 04/24 | 05/24 | 06/24 | 07/24 | 08/24 | 09/24 | 10/24 | 11/24 | 12/24 | 01/25 | 02/25 | 03/25 |
| 1.22. | PINTURA | 239.082,39 | % Período: | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | | | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| 1.23. | PAISAGISMO | 14.842,35 | % Período: | | | | | | | | | 60,00% | 20,00% | 20,00% | |
| | | | | | | | | | | | | 60,00% | 20,00% | 20,00% | |
| 1.24. | COMUNICAÇÃO VISUAL | 10.923,65 | % Período: | | | | | | | | | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 30,00% |
| | | | | | | | | | | | | 10,00% | 40,00% | 20,00% | 30,00% |
| 1.25. | SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA | 5.143,36 | % Período: | | | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100,00% |

**Total: R$ 6.732.134,78**

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Período: | %: | 6,73% | 9,25% | 6,48% | 6,11% | 9,87% | 11,71% | 7,06% | 7,92% | 9,00% | 11,79% | 10,50% | 3,58% |
| | Repasse: | 448.460,59 | 616.624,00 | 431.591,00 | 407.054,78 | 657.543,51 | 780.731,01 | 470.675,30 | 528.133,93 | 599.506,71 | 785.624,48 | 699.805,94 | 238.062,16 |
| | Contrapartida: | 4.529,90 | 6.230,55 | 4.359,51 | 4.111,66 | 6.641,85 | 7.886,18 | 4.754,29 | 5.334,69 | 6.055,62 | 7.935,60 | 7.068,75 | 2.412,75 |
| | Outros: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **Investimento:** | **452.990,50** | **623.054,55** | **435.950,49** | **411.166,45** | **664.185,37** | **788.617,18** | **475.429,59** | **533.468,61** | **605.562,34** | **793.560,08** | **706.874,69** | **241.274,93** |
| Acumulado: | %: | 6,73% | 15,98% | 22,46% | 28,57% | 38,43% | 50,15% | 57,21% | 65,13% | 74,13% | 85,92% | 96,42% | 100,00% |
| | Repasse: | 448.460,59 | 1.065.284,59 | 1.496.875,59 | 1.903.930,37 | 2.561.473,88 | 3.342.204,89 | 3.812.880,19 | 4.341.014,12 | 4.940.520,83 | 5.726.145,31 | 6.425.951,25 | 6.664.013,41 |
| | Contrapartida: | 4.529,90 | 10.760,45 | 15.119,96 | 19.231,62 | 25.873,47 | 33.759,65 | 38.513,94 | 43.848,63 | 49.904,25 | 57.839,85 | 64.908,60 | 67.321,35 |
| | Outros: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **Investimento:** | **452.990,50** | **1.076.045,05** | **1.511.995,54** | **1.923.161,99** | **2.587.347,36** | **3.375.964,54** | **3.851.394,13** | **4.384.862,74** | **4.990.425,08** | **5.783.985,16** | **6.490.859,85** | **6.732.134,78** |

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
GABINETE DO P

# Planilha de Contrato

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| **1.** | | | **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | **-** | **6.732.134,78** | |
| **1.1.** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | **-** | **154.050,00** | |
| 1.1.0.1. | Composição | 002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 10H/SEMANAIS, ENCARREGADO GERAL DE OBRA 44H/SEMANAIS E APONTADOR 44H/SEMANAIS) | % | 100,00 | 1.277,79 | BDI 1 | 1.540,50 | 154.050,00 | RA |
| **1.2.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **-** | **34.505,28** | |
| 1.2.0.1. | Composição | 001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 339,47 | BDI 1 | 409,27 | 2.455,62 | RA |
| 1.2.0.2. | SINAPI | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 5,50 | 1.163,20 | BDI 1 | 1.402,35 | 7.712,93 | RA |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 10,00 | 1.045,14 | BDI 1 | 1.260,02 | 12.600,20 | RA |
| 1.2.0.4. | SINAPI | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 5,50 | 996,78 | BDI 1 | 1.201,72 | 6.609,46 | RA |
| 1.2.0.5. | Composição | 003 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA | UNID | 1,00 | 260,95 | BDI 1 | 314,60 | 314,60 | RA |
| 1.2.0.6. | Composição | 004 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | UNID | 1,00 | 3.991,76 | BDI 1 | 4.812,47 | 4.812,47 | RA |
| **1.3.** | | | **LOCAÇÃO DA OBRA** | | | | | **-** | **33.210,23** | |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 444,76 | 61,94 | BDI 1 | 74,67 | 33.210,23 | RA |
| **1.4.** | | | **INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES** | | | | | **-** | **673.289,63** | |
| **1.4.1.** | | | **Estacas e Blocos** | | | | | **-** | **413.777,90** | |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 453,00 | 98,28 | BDI 1 | 118,49 | 53.675,97 | RA |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 196,00 | 17,37 | BDI 1 | 20,94 | 4.104,24 | RA |
| 1.4.1.3. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 13,31 | 597,12 | BDI 1 | 719,89 | 9.581,74 | RA |
| 1.4.1.4. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 177,80 | 17,37 | BDI 1 | 20,94 | 3.723,13 | RA |
| 1.4.1.5. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2.244,88 | 15,56 | BDI 1 | 18,76 | 42.113,95 | RA |
| 1.4.1.6. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1.418,42 | 14,04 | BDI 1 | 16,93 | 24.013,85 | RA |
| 1.4.1.7. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3.131,09 | 12,29 | BDI 1 | 14,82 | 46.402,75 | RA |
| 1.4.1.8. | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 8.159,20 | 10,28 | BDI 1 | 12,39 | 101.092,49 | RA |
| 1.4.1.9. | SINAPI | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 110,55 | 9,51 | BDI 1 | 11,47 | 1.268,01 | RA |
| 1.4.1.10. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 208,36 | 508,77 | BDI 1 | 613,37 | 127.801,77 | RA |
| **1.4.2.** | | | **Vigas Baldrames** | | | | | **-** | **259.511,73** | |



PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P
Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Crçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 396,90 | 39,00 | BDI 1 | 47,02 | 18.662,24 | RA |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 495,11 | 1,06 | BDI 1 | 1,28 | 633,74 | RA |
| 1.4.2.3. | SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 | M3 | 24,75 | 193,43 | BDI 1 | 233,20 | 5.771,70 | RA |
| 1.4.2.4. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 705,50 | 17,37 | BDI 1 | 20,94 | 14.773,17 | RA |
| 1.4.2.5. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 684,60 | 15,56 | BDI 1 | 18,76 | 12.843,10 | RA |
| 1.4.2.6. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 322,51 | 14,04 | BDI 1 | 16,93 | 5.460,09 | RA |
| 1.4.2.7. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 421,89 | 12,29 | BDI 1 | 14,82 | 6.252,41 | RA |
| 1.4.2.8. | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3.144,06 | 10,28 | BDI 1 | 12,39 | 38.954,90 | RA |
| 1.4.2.9. | SINAPI | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1.520,53 | 9,51 | BDI 1 | 11,47 | 17.440,48 | RA |
| 1.4.2.10. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 652,00 | 86,08 | BDI 1 | 103,78 | 67.664,56 | RA |
| 1.4.2.11. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 61,09 | 508,77 | BDI 1 | 613,37 | 37.470,77 | RA |
| 1.4.2.12. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 348,41 | 39,84 | BDI 1 | 48,03 | 16.734,13 | RA |
| 1.4.2.13. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 256,71 | 54,45 | BDI 1 | 65,64 | 16.850,44 | RA |
| **1.5.** | | | **SUPERESTRUTURA** | | | | | - | **1.031.216,35** | |
| **1.5.1.** | | | **PILARES** | | | | | - | **140.931,57** | |
| 1.5.1.1. | SINAPI | 92423 | 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 | 462,16 | 64,36 | BDI 1 | 77,59 | 35.858,99 | RA |
| 1.5.1.2. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 520,41 | 13,61 | BDI 1 | 16,41 | 8.539,93 | RA |
| 1.5.1.3. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 537,89 | 12,61 | BDI 1 | 15,20 | 8.175,93 | RA |
| 1.5.1.4. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 484,66 | 11,68 | BDI 1 | 14,08 | 6.824,01 | RA |
| 1.5.1.5. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. | KG | 1.335,24 | 10,34 | BDI 1 | 12,47 | 16.650,44 | RA |

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ← RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.5.1.7. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 280,00 | 8,34 | BDI 1 | 10,05 | 2.814,00 | RA |
| 1.5.1.8. | Composição | 005 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 90,98 | 483,46 | BDI 1 | 582,86 | 53.028,60 | RA |
| **1.5.2.** | | | **VIGAS** | | | | | - | **147.240,22** | |
| 1.5.2.1. | SINAPI | 92471 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 375,48 | 81,90 | BDI 1 | 98,74 | 37.074,90 | RA |
| 1.5.2.2. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 626,46 | 13,51 | BDI 1 | 16,41 | 10.280,21 | RA |
| 1.5.2.3. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 685,94 | 12,51 | BDI 1 | 15,20 | 10.426,29 | RA |
| 1.5.2.4. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 346,79 | 11,58 | BDI 1 | 14,08 | 4.882,80 | RA |
| 1.5.2.5. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 362,04 | 10,34 | BDI 1 | 12,47 | 4.514,64 | RA |
| 1.5.2.6. | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3.495,08 | 8,57 | BDI 1 | 10,45 | 36.523,59 | RA |
| 1.5.2.7. | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.589,65 | 8,34 | BDI 1 | 10,05 | 15.975,98 | RA |
| 1.5.2.8. | Composição | 006 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 49,28 | 463,91 | BDI 1 | 559,29 | 27.561,81 | RA |
| **1.5.3.** | | | **PISO** | | | | | - | **400.930,04** | |
| 1.5.3.1. | SINAPI | 103914 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 2.099,33 | 118,57 | BDI 1 | 142,95 | 300.099,22 | RA |
| 1.5.3.2. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 2.099,33 | 39,84 | BDI 1 | 48,03 | 100.830,82 | RA |
| **1.5.4.** | | | **LAJE** | | | | | - | **342.114,52** | |
| 1.5.4.1. | SINAPI | 103763 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | M2 | 1.505,53 | 59,39 | BDI 1 | 71,60 | 107.795,95 | RA |
| 1.5.4.2. | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 4.969,00 | 12,04 | BDI 1 | 14,52 | 72.149,88 | RA |
| 1.5.4.3. | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3.174,90 | 11,15 | BDI 1 | 13,44 | 42.670,66 | RA |
| 1.5.4.4. | SINAPI | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 742,20 | 9,86 | BDI 1 | 11,89 | 8.824,76 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.5.4.5. | Composição | 006 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 180,66 | 463,91 | BDI 1 | 559,29 | 101.041,33 | RA |
| 1.5.4.6. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 200,54 | 39,84 | BDI 1 | 48,03 | 9.631,94 | RA |
| **1.6.** | | | **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | | | | - | **451.407,51** | |
| **1.6.1.** | | | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | | | - | **435.597,87** | |
| 1.6.1.1. | SINAPI | 103331 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 2.966,12 | 83,82 | BDI 1 | 101,05 | 299.726,43 | RA |
| 1.6.1.2. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 190,40 | 141,47 | BDI 1 | 170,56 | 32.474,62 | RA |
| 1.6.1.3. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 171,77 | 102,60 | BDI 1 | 123,69 | 21.246,23 | RA |
| 1.6.1.4. | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 410,09 | 109,43 | BDI 1 | 131,93 | 54.103,17 | RA |
| 1.6.1.5. | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 205,04 | 113,46 | BDI 1 | 136,79 | 28.047,42 | RA |
| **1.6.2.** | | | **DIVISÓRIAS** | | | | | - | **15.809,64** | |
| 1.6.2.1. | SINAPI | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 17,26 | 759,76 | BDI 1 | 915,97 | 15.809,64 | RA |
| **1.7.** | | | **COBERTURA** | | | | | - | **928.028,61** | |
| **1.7.1.** | | | **ESTRUTURA METÁLICA** | | | | | - | **563.315,24** | |
| 1.7.1.1. | SINAPI | 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 31.417,47 | 14,87 | BDI 1 | 17,93 | 563.315,24 | RA |
| **1.7.2.** | | | **TELHAMENTO** | | | | | - | **300.055,54** | |
| 1.7.2.1. | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.262,86 | 197,08 | BDI 1 | 237,60 | 300.055,54 | RA |
| **1.7.3.** | | | **CALHAS E RUFOS** | | | | | - | **64.657,83** | |
| 1.7.3.1. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 150,75 | 149,47 | BDI 1 | 180,20 | 27.165,15 | RA |
| 1.7.3.2. | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 509,32 | 52,10 | BDI 1 | 62,81 | 31.990,39 | RA |
| 1.7.3.3. | Composição | 008 | RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 58,76 | 77,67 | BDI 1 | 93,64 | 5.502,29 | RA |
| **1.8.** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS** | | | | | - | **306.390,63** | |
| **1.8.1.** | | | **ÁGUA FRIA** | | | | | - | **56.813,48** | |
| 1.8.1.1. | SINAPI | 94656 | 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 | 145,00 | 6,56 | BDI 1 | 7,91 | 1.146,95 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06 23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ REGURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV | | | | | | | | | 6.732.134,78 | |
| 1.8.1.2. | SINAPI | 104050 | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 9,10 | BDI 1 | 10,97 | 65,82 | RA |
| 1.8.1.3. | SINAPI | 94564 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00 | 26,29 | BDI 1 | 31,70 | 190,20 | RA |
| 1.8.1.4. | SINAPI | 89366 | 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 | 115,00 | 15,95 | BDI 1 | 19,23 | 2.211,45 | RA |
| 1.8.1.5. | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 222,00 | 9,70 | BDI 1 | 11,69 | 2.595,18 | RA |
| 1.8.1.6. | SINAPI | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 13,19 | BDI 1 | 15,90 | 47,70 | RA |
| 1.8.1.7. | SINAPI | 103980 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 17,42 | BDI 1 | 21,00 | 84,00 | RA |
| 1.8.1.8. | SINAPI | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15,00 | 38,76 | BDI 1 | 46,73 | 700,95 | RA |
| 1.8.1.9. | SINAPI | 103951 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 14,85 | BDI 1 | 17,90 | 35,80 | RA |
| 1.8.1.10. | SINAPI | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 7,28 | BDI 1 | 8,78 | 61,46 | RA |
| 1.8.1.11. | SINAPI | 94752 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 117,66 | BDI 1 | 141,85 | 425,55 | RA |
| 1.8.1.12. | SINAPI | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 149,74 | BDI 1 | 180,53 | 541,59 | RA |
| 1.8.1.13. | SINAPI | 89387 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 69,00 | 96,61 | BDI 1 | 116,47 | 8.036,43 | RA |
| 1.8.1.14. | SINAPI | 89385 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | 91,78 | BDI 1 | 110,65 | 774,55 | RA |
| 1.8.1.15. | SINAPI | 9837/4 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13,00 | 21,66 | BDI 1 | 26,11 | 339,43 | RA |
| 1.8.1.16. | SINAPI | 7110 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 46,37 | BDI 1 | 55,90 | 55,90 | RA |
| 1.8.1.17. | SINAPI | 7098 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 67,00 | 3,62 | BDI 1 | 4,36 | 292,12 | RA |
| 1.8.1.18. | SINAPI | 7123 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 | 4,38 | BDI 1 | 5,28 | 10,56 | RA |
| 1.8.1.19. | SINAPI | 7094 | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 | 11,86 | BDI 1 | 14,30 | 28,60 | RA |
| 1.8.1.20. | SINAPI | 89522 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 13,61 | BDI 1 | 16,41 | 131,28 | RA |
| 1.8.1.21. | SINAPI | 104012 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 26,00 | 22,97 | BDI 1 | 27,69 | 719,94 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.8.1.22. | SINAPI | 104006 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 24,53 | BDI 1 | 29,57 | 59,14 | RA |
| 1.8.1.23. | SINAPI | 104005 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 35,18 | BDI 1 | 42,41 | 42,41 | RA |
| 1.8.1.24. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 376,34 | 46,86 | BDI 1 | 56,49 | 21.259,45 | RA |
| 1.8.1.25. | SINAPI | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 41,11 | 31,25 | BDI 1 | 37,68 | 1.549,02 | RA |
| 1.8.1.26. | SINAPI | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 102,32 | 32,51 | BDI 1 | 39,19 | 4.009,92 | RA |
| 1.8.1.27. | SINAPI | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 5,95 | 40,32 | BDI 1 | 48,61 | 289,23 | RA |
| 1.8.1.28. | SINAPI | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 64,14 | 27,32 | BDI 1 | 32,94 | 2.112,77 | RA |
| 1.8.1.29. | SINAPI | 102118 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2.130,08 | BDI 1 | 2.568,02 | 2.568,02 | RA |
| 1.8.1.30. | SINAPI | 95638 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 703,82 | BDI 1 | 848,53 | 848,53 | RA |
| 1.8.1.31. | Composição | 009 | RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000 L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 1,00 | 4.628,01 | BDI 1 | 5.579,53 | 5.579,53 | RA |
| **1.8.2.** | | | **RESERVATÓRIO RECALQUE** | | | | | - | **20.880,40** | |
| 1.8.2.1. | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 45,00 | 32,76 | BDI 1 | 39,50 | 1.777,50 | RA |
| 1.8.2.2. | SINAPI | 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 65,00 | 25,71 | BDI 1 | 31,00 | 2.015,00 | RA |
| 1.8.2.3. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 117,66 | BDI 1 | 141,85 | 1.134,80 | RA |
| 1.8.2.4. | SINAPI | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | 149,74 | BDI 1 | 180,53 | 1.263,71 | RA |
| 1.8.2.5. | SINAPI | 103013 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 126,60 | BDI 1 | 152,63 | 305,26 | RA |
| 1.8.2.6. | SINAPI | 99624 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 489,09 | BDI 1 | 589,65 | 1.179,30 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.8.2.7. | SINAPI | 94483 | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 1.333,11 | BDI 1 | 1.607,20 | 3.214,40 | RA |
| 1.8.2.8. | SINAPI | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 147,58 | BDI 1 | 177,92 | 355,84 | RA |
| 1.8.2.9. | SINAPI-I | 37105 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | UN | 3,00 | 2.663,84 | BDI 1 | 3.211,53 | 9.634,59 | RA |
| **1.8.3.** | | | **ESGOTO** | | | | | - | **134.272,11** | |
| 1.8.3.1. | SINAPI | 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 44,00 | 10,63 | BDI 1 | 12,82 | 564,08 | RA |
| 1.8.3.2. | SINAPI | 104328 | 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 | 31,00 | 66,54 | BDI 1 | 80,22 | 2.486,82 | RA |
| 1.8.3.3. | SINAPI | 104357 | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 18,66 | BDI 1 | 22,50 | 157,50 | RA |
| 1.8.3.4. | SINAPI | 89852 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14,00 | 46,30 | BDI 1 | 55,82 | 781,48 | RA |
| 1.8.3.5. | SINAPI | 89726 | 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 | 89,00 | 10,74 | BDI 1 | 12,95 | 1.152,55 | RA |
| 1.8.3.6. | SINAPI | 89732 | 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 | 26,00 | 15,09 | BDI 1 | 18,19 | 472,94 | RA |
| 1.8.3.7. | SINAPI | 89739 | 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 | 3,00 | 22,72 | BDI 1 | 27,39 | 82,17 | RA |
| 1.8.3.8. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 26,40 | BDI 1 | 31,83 | 254,64 | RA |
| 1.8.3.9. | SINAPI | 89724 | 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 | 146,00 | 10,50 | BDI 1 | 12,66 | 1.848,36 | RA |
| 1.8.3.10. | SINAPI | 89731 | 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 | 112,00 | 14,34 | BDI 1 | 17,29 | 1.936,48 | RA |
| 1.8.3.11. | SINAPI | 89737 | JOELHO 90 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 | 2,00 | 21,72 | BDI 1 | 26,19 | 52,38 | RA |
| 1.8.3.12. | SINAPI-I | 10911 | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 18,92 | BDI 1 | 22,81 | 45,62 | RA |
| 1.8.3.13. | SINAPI | 89785 | 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 | 10,00 | 25,75 | BDI 1 | 31,04 | 310,40 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
GABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV | | | | | | | | | 6.732.134,78 | |
| 1.8.3.14. | SINAPI | 104343 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 44,00 | 32,84 | BDI 1 | 39,59 | 1.741,96 | RA |
| 1.8.3.15. | SINAPI | 104345 | 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 | 20,00 | 41,58 | BDI 1 | 50,13 | 1.002,60 | RA |
| 1.8.3.16. | SINAPI | 104347 | 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 | 2,00 | 46,39 | BDI 1 | 55,93 | 111,86 | RA |
| 1.8.3.17. | SINAPI | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 51,55 | BDI 1 | 62,15 | 621,50 | RA |
| 1.8.3.18. | SINAPI | 104154 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 1.120,14 | BDI 1 | 1.350,44 | 18.906,16 | RA |
| 1.8.3.19. | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, 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 | 110,00 | 9,51 | BDI 1 | 11,47 | 1.261,70 | RA |
| 1.8.3.20. | SINAPI | 89774 | LUVA SIMPLES, 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 | 55,00 | 15,64 | BDI 1 | 18,86 | 1.037,30 | RA |
| 1.8.3.21. | SINAPI | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 73,00 | 17,86 | BDI 1 | 21,53 | 1.571,69 | RA |
| 1.8.3.22. | SINAPI | 95693 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 12,00 | 51,86 | BDI 1 | 62,52 | 750,24 | RA |
| 1.8.3.23. | SINAPI | 89784 | TE, 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 | 8,00 | 23,33 | BDI 1 | 28,13 | 225,04 | RA |
| 1.8.3.24. | SINAPI | 89786 | TE, 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 | 25,00 | 37,51 | BDI 1 | 45,22 | 1.130,50 | RA |
| 1.8.3.25. | SINAPI | 104344 | TE, 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 | 14,00 | 39,45 | BDI 1 | 47,56 | 665,84 | RA |
| 1.8.3.26. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 133,04 | 66,74 | BDI 1 | 80,46 | 10.704,40 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
GABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.8.3.27. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 197,27 | 97,64 | BDI 1 | 117,71 | 23.220,65 | RA |
| 1.8.3.28. | SINAPI | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 106,17 | 45,75 | BDI 1 | 55,16 | 5.856,34 | RA |
| 1.8.3.29. | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 118,58 | 72,07 | BDI 1 | 86,89 | 10.303,42 | RA |
| 1.8.3.30. | SINAPI | 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 69,13 | 74,03 | BDI 1 | 89,25 | 6.169,85 | RA |
| 1.8.3.31. | SINAPI | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 28,00 | 420,03 | BDI 1 | 506,39 | 14.178,92 | RA |
| 1.8.3.32. | SINAPI | 98106 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 1.037,16 | BDI 1 | 1.250,40 | 2.500,80 | RA |
| 1.8.3.33. | SINAPI | 98065 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 2,00 | 5.116,46 | BDI 1 | 6.168,40 | 12.336,80 | RA |
| 1.8.3.34. | SINAPI | 98053 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 2,00 | 1.971,76 | BDI 1 | 2.377,15 | 4.754,30 | RA |
| 1.8.3.35. | SINAPI | 98058 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 2,00 | 1.280,07 | BDI 1 | 1.543,25 | 3.086,50 | RA |
| 1.8.3.36. | SINAPI | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,00 | 97,01 | BDI 1 | 116,96 | 1.988,32 | RA |
| **1.8.4.** | | | **DRENAGEM PLUVIAL** | | | | | **-** | **85.022,01** | |
| 1.8.4.1. | SINAPI | 91789 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 27,00 | 50,72 | BDI 1 | 61,15 | 1.651,05 | RA |
| 1.8.4.2. | SINAPI | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 170,00 | 59,58 | BDI 1 | 71,83 | 12.211,10 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.8.4.3. | SINAPI | 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 15,00 | 76,47 | BDI 1 | 92,19 | 1.382,85 | RA |
| 1.8.4.4. | Composição | 010 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | M | 44,00 | 174,53 | BDI 1 | 210,41 | 9.258,04 | RA |
| 1.8.4.5. | SINAPI | 95570 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 98,00 | 74,24 | BDI 1 | 89,50 | 8.771,00 | RA |
| 1.8.4.6. | SINAPI | 99255 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 6,00 | 747,95 | BDI 1 | 901,73 | 5.410,38 | RA |
| 1.8.4.7. | SINAPI | 97961 | 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 | 14,00 | 2.046,42 | BDI 1 | 2.467,16 | 34.540,24 | RA |
| 1.8.4.8. | SINAPI | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 43,92 | BDI 1 | 52,95 | 423,60 | RA |
| 1.8.4.9. | SINAPI | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 45,00 | 42,86 | BDI 1 | 51,67 | 2.325,15 | RA |
| 1.8.4.10. | SINAPI | 89522 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 28,53 | BDI 1 | 34,40 | 172,00 | RA |
| 1.8.4.11. | Composição | 011 | CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000 L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 7.362,81 | BDI 1 | 8.876,60 | 8.876,60 | RA |
| **1.8.5.** | | | **DRENAGEM - AR CONDICIONADO** | | | | | - | **5.658,64** | |
| 1.8.5.1. | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 276,62 | 10,13 | BDI 1 | 12,21 | 3.377,53 | RA |
| 1.8.5.2. | SINAPI | 89493 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 9,79 | BDI 1 | 11,80 | 70,80 | RA |
| 1.8.5.3. | SINAPI | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 134,00 | 8,16 | BDI 1 | 9,84 | 1.318,56 | RA |
| 1.8.5.4. | SINAPI | 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 6,28 | BDI 1 | 7,57 | 22,71 | RA |
| 1.8.5.5. | SINAPI | 94690 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 51,00 | 14,13 | BDI 1 | 17,04 | 869,04 | RA |
| **1.8.6.** | | | **GÁS** | | | | | - | **3.743,99** | |
| 1.8.6.1. | SINAPI | 100800 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | M | 27,50 | 26,53 | BDI 1 | 31,98 | 879,45 | RA |
| 1.8.6.2. | SINAPI | 100738 | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 718,02 | BDI 1 | 865,64 | 865,64 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
GABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ← RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.8.6.3. | SINAPI | 97547 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 35,09 | BDI 1 | 42,30 | 211,50 | RA |
| 1.8.6.4. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 4,97 | 89,80 | BDI 1 | 108,26 | 538,05 | RA |
| 1.8.6.5. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 7,95 | 2,33 | BDI 1 | 2,81 | 22,34 | RA |
| 1.8.6.6. | SINAPI | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,15 | 401,01 | BDI 1 | 483,46 | 555,98 | RA |
| 1.8.6.7. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 2,75 | 150,07 | BDI 1 | 180,92 | 497,53 | RA |
| 1.8.6.8. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 2,07 | 54,45 | BDI 1 | 65,64 | 135,87 | RA |
| 1.8.6.9. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 3,92 | 7,96 | BDI 1 | 9,60 | 37,63 | RA |
| **1.9.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | - | **579.147,43** | |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.176,80 | 13,63 | BDI 1 | 16,43 | 19.334,82 | RA |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 590,20 | 12,01 | BDI 1 | 14,48 | 8.546,10 | RA |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 871,70 | 9,02 | BDI 1 | 10,87 | 9.475,38 | RA |
| 1.9.0.4. | SINAPI | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 27,40 | 19,15 | BDI 1 | 23,09 | 632,67 | RA |
| 1.9.0.5. | SINAPI | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9,80 | 17,22 | BDI 1 | 20,76 | 203,45 | RA |
| 1.9.0.6. | SINAPI | 91847 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,34 | 14,60 | BDI 1 | 17,60 | 410,78 | RA |
| 1.9.0.7. | SINAPI | 91850 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 116,66 | 9,22 | BDI 1 | 11,12 | 1.297,26 | RA |
| 1.9.0.8. | SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 87,50 | 16,46 | BDI 1 | 19,84 | 1.736,00 | RA |
| 1.9.0.9. | SINAPI | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 526,00 | 17,69 | BDI 1 | 21,33 | 11.219,58 | RA |
| 1.9.0.10. | SINAPI | 92865 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 289,00 | 14,96 | BDI 1 | 18,04 | 5.213,56 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
GABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV | | | | | | | | | 6.732.134,78 | |
| 1.9.0.11. | SINAPI | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 23,07 | BDI 1 | 27,81 | 333,72 | RA |
| 1.9.0.12. | SINAPI | 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 18,20 | BDI 1 | 21,94 | 65,82 | RA |
| 1.9.0.13. | SINAPI | 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 619,00 | 19,49 | BDI 1 | 23,50 | 14.546,50 | RA |
| 1.9.0.14. | SINAPI-I | 39771 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | UN | 15,00 | 28,13 | BDI 1 | 33,91 | 508,65 | RA |
| 1.9.0.15. | SINAPI-I | 7552 | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" | UN | 6,00 | 28,26 | BDI 1 | 34,07 | 204,42 | RA |
| 1.9.0.16. | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 22.606,70 | 4,48 | BDI 1 | 5,40 | 122.076,18 | RA |
| 1.9.0.17. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 239,60 | 9,24 | BDI 1 | 11,14 | 2.669,14 | RA |
| 1.9.0.18. | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 134,60 | 6,56 | BDI 1 | 7,91 | 1.064,69 | RA |
| 1.9.0.19. | SINAPI | 92025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 81,00 | 73,33 | BDI 1 | 88,41 | 7.161,21 | RA |
| 1.9.0.20. | SINAPI | 91973 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 96,91 | BDI 1 | 116,83 | 350,49 | RA |
| 1.9.0.21. | SINAPI | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,00 | 13,98 | BDI 1 | 16,85 | 421,25 | RA |
| 1.9.0.22. | SINAPI | 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 10,84 | BDI 1 | 13,07 | 91,49 | RA |
| 1.9.0.23. | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.377,00 | 12,20 | BDI 1 | 14,71 | 20.255,67 | RA |
| 1.9.0.24. | SINAPI | 101882 | 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 | 6,00 | 1.165,24 | BDI 1 | 1.404,81 | 8.428,86 | RA |
| 1.9.0.25. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 398,00 | 48,68 | BDI 1 | 58,69 | 23.358,62 | RA |
| 1.9.0.26. | SINAPI | 104481 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 7,00 | 327,29 | BDI 1 | 394,58 | 2.762,06 | RA |

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P
Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV | | | | | | | | | 6.732.134,78 | |
| 1.9.0.27. | Composição | 012 | ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 108,40 | 104,30 | BDI 1 | 125,74 | 13.630,22 | RA |
| 1.9.0.28. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,00 | 11,77 | BDI 1 | 14,19 | 241,23 | RA |
| 1.9.0.29. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 25,00 | 13,06 | BDI 1 | 15,75 | 393,75 | RA |
| 1.9.0.30. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 35,00 | 13,06 | BDI 1 | 15,75 | 551,25 | RA |
| 1.9.0.31. | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 21,13 | BDI 1 | 25,47 | 25,47 | RA |
| 1.9.0.32. | SINAPI | 93651 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 54,54 | BDI 1 | 65,75 | 263,00 | RA |
| 1.9.0.33. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 60,26 | BDI 1 | 72,65 | 72,65 | RA |
| 1.9.0.34. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | 70,93 | BDI 1 | 85,51 | 598,57 | RA |
| 1.9.0.35. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 94,44 | BDI 1 | 113,86 | 227,72 | RA |
| 1.9.0.36. | Composição | 013 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 460,04 | BDI 1 | 554,62 | 1.109,24 | RA |
| 1.9.0.37. | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 404,30 | BDI 1 | 487,42 | 1.949,68 | RA |
| 1.9.0.38. | SINAPI | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 600,36 | BDI 1 | 723,79 | 1.447,58 | RA |
| 1.9.0.39. | SINAPI | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 951,04 | BDI 1 | 1.146,57 | 1.146,57 | RA |
| 1.9.0.40. | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 116,75 | 14,70 | BDI 1 | 17,72 | 2.068,81 | RA |
| 1.9.0.41. | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 122,35 | 23,03 | BDI 1 | 27,76 | 3.396,44 | RA |
| 1.9.0.42. | SINAPI | 92984 | 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 | 97,40 | 24,62 | BDI 1 | 29,68 | 2.890,83 | RA |
| 1.9.0.43. | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 392,00 | 33,90 | BDI 1 | 40,87 | 16.021,04 | RA |
| 1.9.0.44. | SINAPI | 92988 | 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 | 173,40 | 49,03 | BDI 1 | 59,11 | 10.249,67 | RA |
| 1.9.0.45. | SINAPI | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 24,00 | 67,74 | BDI 1 | 81,67 | 1.960,08 | RA |
| 1.9.0.46. | SINAPI | 92992 | 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 | 260,10 | 87,52 | BDI 1 | 105,51 | 27.443,15 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV | | | | | | | | | 6.732.134,78 | |
| 1.9.0.47. | SINAPI | 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 252,00 | 113,60 | BDI 1 | 136,96 | 34.513,92 | RA |
| 1.9.0.48. | SINAPI | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,35 | 19,96 | BDI 1 | 24,06 | 561,80 | RA |
| 1.9.0.49. | SINAPI | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 122,35 | 24,22 | BDI 1 | 29,20 | 3.572,62 | RA |
| 1.9.0.50. | SINAPI | 93010 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 86,70 | 43,38 | BDI 1 | 52,30 | 4.534,41 | RA |
| 1.9.0.51. | SINAPI | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 12,00 | 80,75 | BDI 1 | 97,35 | 1.168,20 | RA |
| 1.9.0.52. | SINAPI-I | 1617 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1,00 | 5.372,60 | BDI 1 | 6.477,21 | 6.477,21 | RA |
| 1.9.0.53. | SINAPI-I | 3298 | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | UN | 1,00 | 48,94 | BDI 1 | 59,00 | 59,00 | RA |
| 1.9.0.54. | SINAPI | 102106 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 20.381,81 | BDI 1 | 24.572,31 | 24.572,31 | RA |
| 1.9.0.55. | SINAPI-I | 44494 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL | UN | 1,00 | 74.228,51 | BDI 1 | 89.489,89 | 89.489,89 | RA |
| 1.9.0.56. | SINAPI | 101882 | 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 | 2,00 | 1.165,24 | BDI 1 | 1.404,81 | 2.809,62 | RA |
| 1.9.0.57. | SINAPI | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 576,20 | BDI 1 | 694,67 | 1.389,34 | RA |
| 1.9.0.58. | SINAPI-I | 11255 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,00 | 294,29 | BDI 1 | 354,80 | 354,80 | RA |
| 1.9.0.59. | SINAPI-I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,00 | 234,77 | BDI 1 | 283,04 | 283,04 | RA |
| 1.9.0.60. | SINAPI | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 26,00 | 739,80 | BDI 1 | 891,90 | 23.189,40 | RA |
| 1.9.0.61. | SINAPI-I | 12273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | UN | 11,00 | 94,37 | BDI 1 | 113,77 | 1.251,47 | RA |
| 1.9.0.62. | SINAPI-I | 3780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 20,00 | 89,92 | BDI 1 | 108,41 | 2.168,20 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.9.0.63. | SINAPI-I | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 201,00 | 119,45 | BDI 1 | 144,01 | 28.946,01 | RA |
| 1.9.0.64. | SINAPI-I | 3811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 10,00 | 84,46 | BDI 1 | 101,82 | 1.018,20 | RA |
| 1.9.0.65. | SINAPI | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 37,00 | 106,10 | BDI 1 | 127,91 | 4.732,67 | RA |
| **1.10.** | | | **SPDA** | | | | | **-** | **103.417,79** | |
| 1.10.0.1. | SINAPI-I | 416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 162,00 | 8,75 | BDI 1 | 10,55 | 1.709,10 | RA |
| 1.10.0.2. | SINAPI-I | 1562 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | UN | 60,00 | 14,70 | BDI 1 | 17,72 | 1.063,20 | RA |
| 1.10.0.3. | SINAPI-I | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | UN | 60,00 | 257,44 | BDI 1 | 310,37 | 18.622,20 | RA |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 690,00 | 59,81 | BDI 1 | 72,11 | 49.755,90 | RA |
| 1.10.0.5. | SINAPI | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 300,00 | 52,54 | BDI 1 | 63,34 | 19.002,00 | RA |
| 1.10.0.6. | Composição | 014 | VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 50MM2 X 4M, INCLUSO CLIPS Ø8 A 10MM, AÇO GALVANIZADO, NAS QUANTIDADES INDICADAS NO DETALHE DO PROJETO E CONECTOR COM FURO VERTICAL Ø 10MM - P/ CONECTAR CO CORDOALHA DE 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17,00 | 69,49 | BDI 1 | 83,78 | 1.424,26 | RA |
| 1.10.0.7. | Composição | 007 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE PRESSÃO TIPO SAPATA PARA CABO 35MM2, CONECTOR ESTRUTURAL ATERRINSERT Ø 3/8 DC INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 | 596,21 | BDI 1 | 718,79 | 718,79 | RA |
| 1.10.0.8. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 17,00 | 48,28 | BDI 1 | 58,21 | 989,57 | RA |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 17,00 | 70,88 | BDI 1 | 85,45 | 1.452,65 | RA |
| 1.10.0.10. | SINAPI-I | 1602 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM | UN | 110,00 | 44,08 | BDI 1 | 53,14 | 5.845,40 | RA |
| 1.10.0.11. | SINAPI-I | 2528 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 48,00 | 24,08 | BDI 1 | 29,03 | 1.393,44 | RA |
| 1.10.0.12. | SINAPI-I | 1169 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 17,00 | 49,25 | BDI 1 | 59,38 | 1.009,46 | RA |
| 1.10.0.13. | SINAPI-I | 1587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 17,00 | 6,22 | BDI 1 | 7,50 | 127,50 | RA |
| 1.10.0.14. | SINAPI-I | 4336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 48,00 | 5,26 | BDI 1 | 6,34 | 304,32 | RA |
| **1.11.** | | | **PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** | | | | | **-** | **138.048,17** | |
| **1.11.1.** | | | **PSCIP - COMBATE A INCÊNDIO** | | | | | **-** | **98.626,12** | |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
GABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.11.1.1. | Composição | 015 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | UN | 3,00 | 2.252,00 | BDI 1 | 2.715,01 | 8.145,03 | RA |
| 1.11.1.2. | SINAPI | 101913 | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 387,03 | BDI 1 | 466,60 | 1.399,80 | RA |
| 1.11.1.3. | Composição | 016 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | UN | 1,00 | 3.310,43 | BDI 1 | 3.991,05 | 3.991,05 | RA |
| 1.11.1.4. | SINAPI | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 161,71 | 98,96 | BDI 1 | 119,31 | 19.293,62 | RA |
| 1.11.1.5. | SINAPI | 92364 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 98,35 | 50,72 | BDI 1 | 61,15 | 6.014,10 | RA |
| 1.11.1.6. | SINAPI | 92377 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 92,14 | BDI 1 | 111,08 | 444,32 | RA |
| 1.11.1.7. | SINAPI | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 202,01 | BDI 1 | 243,54 | 1.217,70 | RA |
| 1.11.1.8. | Composição | 017 | TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 212,05 | BDI 1 | 255,65 | 766,95 | RA |
| 1.11.1.9. | SINAPI | 92353 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 18,00 | 145,12 | BDI 1 | 174,96 | 3.149,28 | RA |
| 1.11.1.10. | SINAPI | 92384 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 66,19 | BDI 1 | 79,80 | 399,00 | RA |
| 1.11.1.11. | SINAPI | 99624 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 489,09 | BDI 1 | 589,65 | 1.768,95 | RA |
| 1.11.1.12. | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 297,23 | BDI 1 | 358,34 | 2.150,04 | RA |
| 1.11.1.13. | SINAPI | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 85,65 | BDI 1 | 103,26 | 206,52 | RA |
| 1.11.1.14. | Compcsição | 018 | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2" | UN | 1,00 | 845,39 | BDI 1 | 1.019,20 | 1.019,20 | RA |
| 1.11.1.15. | Compcsição | 019 | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA | UN | 1,00 | 5.046,35 | BDI 1 | 6.083,88 | 6.083,88 | RA |
| 1.11.1.16. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 12,00 | 176,55 | BDI 1 | 212,85 | 2.554,20 | RA |
| 1.11.1.17. | Compcsição | 020 | EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 197,27 | BDI 1 | 237,83 | 1.426,98 | RA |
| 1.11.1.18. | Compcsição | 021 | ABRIGO PARA EXTINTOR COM 75X30X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 271,98 | BDI 1 | 327,90 | 1.967,40 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.11.1.19. | Composição | 022 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.916,25 | BDI 1 | 2.310,23 | 2.310,23 | RA |
| 1.11.1.20. | Composição | 023 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 169,58 | BDI 1 | 204,45 | 613,35 | RA |
| 1.11.1.21. | Composição | 024 | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 118,38 | BDI 1 | 142,72 | 428,16 | RA |
| 1.11.1.22. | Composição | 025 | SINALIZADOR AUDICVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 190,59 | BDI 1 | 229,78 | 229,78 | RA |
| 1.11.1.23. | Composição | 026 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 27,00 | 371,94 | BDI 1 | 448,41 | 12.107,07 | RA |
| 1.11.1.24. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 27,00 | 24,19 | BDI 1 | 29,16 | 787,32 | RA |
| 1.11.1.25. | Composição | 027 | BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PAR | 9,00 | 1.243,15 | BDI 1 | 1.498,74 | 13.488,66 | RA |
| 1.11.1.26. | Composição | 028 | SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 96,56 | BDI 1 | 116,41 | 3.375,89 | RA |
| 1.11.1.27. | Composição | 030 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 14,99 | BDI 1 | 18,07 | 325,26 | RA |
| 1.11.1.28. | Composição | 031 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 77,68 | BDI 1 | 93,65 | 187,30 | RA |
| 1.11.1.29. | Composição | 032 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26,00 | 22,45 | BDI 1 | 27,07 | 703,82 | RA |
| 1.11.1.30. | Composição | 033 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 74,00 | 12,40 | BDI 1 | 14,95 | 1.106,30 | RA |
| 1.11.1.31. | Composição | 034 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 3,55 | BDI 1 | 4,28 | 25,68 | RA |
| 1.11.1.32. | Composição | 035 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTAÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 97,39 | BDI 1 | 117,41 | 939,28 | RA |
| **1.11.2.** | | | **DETECÇÃO DE FUMAÇA** | | | | | - | **39.422,05** | |
| 1.11.2.1. | SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 335,00 | 15,52 | BDI 1 | 18,71 | 6.267,85 | RA |
| 1.11.2.2. | SINAPI | 97518 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 25,00 | 53,91 | BDI 1 | 64,99 | 1.624,75 | RA |
| 1.11.2.3. | SINAPI | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 37,41 | BDI 1 | 45,10 | 3.608,00 | RA |
| 1.11.2.4. | SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E | UN | 40,00 | 8,94 | BDI 1 | 10,78 | 431,20 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
GABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ← RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.11.2.6. | SINAPI | 91176 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 335,00 | 31,05 | BDI 1 | 37,43 | 12.539,05 | RA |
| **1.12.** | | | **REDE DE DADOS** | | | | | - | **260.583,77** | |
| **1.12.1.** | | | **CFTV** | | | | | - | **19.495,67** | |
| 1.12.1.1. | SINAPI | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 76,86 | 11,05 | BDI 1 | 13,32 | 1.023,78 | RA |
| 1.12.1.2. | SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 183,00 | 15,52 | BDI 1 | 18,71 | 3.423,93 | RA |
| 1.12.1.3. | SINAPI | 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 76,86 | 15,50 | BDI 1 | 18,69 | 1.436,51 | RA |
| 1.12.1.4. | SINAPI | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 183,00 | 19,96 | BDI 1 | 24,06 | 4.402,98 | RA |
| 1.12.1.5. | SINAPI | 91905 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | 15,91 | BDI 1 | 19,18 | 287,70 | RA |
| 1.12.1.6. | SINAPI | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | 23,07 | BDI 1 | 27,81 | 417,15 | RA |
| 1.12.1.7. | SINAPI | 91902 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | 12,27 | BDI 1 | 14,79 | 221,85 | RA |
| 1.12.1.8. | SINAPI | 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | 19,49 | BDI 1 | 23,50 | 352,50 | RA |
| 1.12.1.9. | SINAPI | 91879 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,00 | 7,37 | BDI 1 | 8,89 | 222,25 | RA |
| 1.12.1.10. | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,00 | 12,20 | BDI 1 | 14,71 | 367,75 | RA |
| 1.12.1.11. | SINAPI | 91880 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,00 | 9,21 | BDI 1 | 11,10 | 277,50 | RA |
| 1.12.1.12. | SINAPI | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,00 | 13,98 | BDI 1 | 16,85 | 421,25 | RA |
| 1.12.1.13. | SINAPI | 100553 | CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 190,00 | 23,62 | BDI 1 | 28,48 | 5.411,20 | RA |
| 1.12.1.14. | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 30,00 | 19,83 | BDI 1 | 23,91 | 717,30 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.12.2.1. | SINAPI | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 140,00 | 11,05 | BDI 1 | 13,32 | 1.864,80 | RA |
| 1.12.2.2. | SINAPI | 91879 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,00 | 7,37 | BDI 1 | 8,89 | 222,25 | RA |
| 1.12.2.3. | SINAPI | 91902 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | 12,27 | BDI 1 | 14,79 | 221,85 | RA |
| 1.12.2.4. | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 280,00 | 4,48 | BDI 1 | 5,40 | 1.512,00 | RA |
| 1.12.2.5. | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,00 | 19,83 | BDI 1 | 23,91 | 334,74 | RA |
| 1.12.2.6. | Composição | 040 | TRANSFORMADORES DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | 138,12 | BDI 1 | 166,52 | 2.331,28 | RA |
| 1.12.2.7. | Composição | 041 | CÂMERA DE CIRCUITO FECHADO DE TV | UN | 14,00 | 414,83 | BDI 1 | 500,12 | 7.001,68 | RA |
| 1.12.2.8. | Composição | 042 | CAIXA ACÚSTICA, PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | 525,58 | BDI 1 | 633,64 | 8.870,96 | RA |
| **1.12.3.** | | | **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS METÁLICOS** | | | | | - | **57.344,50** | |
| 1.12.3.1. | Composição | 036 | TOMADA RJ45 + CONECTOR, CONJUNTO MONTADO | UN | 296,00 | 81,34 | BDI 1 | 98,06 | 29.025,76 | RA |
| 1.12.3.2. | SINAPI | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 4,00 | 1.454,24 | BDI 1 | 1.753,23 | 7.012,92 | RA |
| 1.12.3.3. | Composição | 037 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL PABX HÓBRID, 50/300 | UN | 1,00 | 9.500,55 | BDI 1 | 11.453,86 | 11.453,86 | RA |
| 1.12.3.4. | Composição | 038 | SWITCH 32 PORTAS (10/100), BASE TX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 2.042,96 | BDI 1 | 2.462,99 | 9.851,96 | RA |
| **1.12.4.** | | | **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS RACK** | | | | | - | **6.630,61** | |
| 1.12.4.1. | SINAPI | 100557 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 4,00 | 424,70 | BDI 1 | 512,02 | 2.048,08 | RA |
| 1.12.4.2. | Composição | 039 | ACESSÓRIOS PARA 19" - CABEAMENTO, PERFIS E MONTAGEM | UN | 1,00 | 3.801,04 | BDI 1 | 4.582,53 | 4.582,53 | RA |
| **1.12.5.** | | | **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS** | | | | | - | **1.739,01** | |
| 1.12.5.1. | SINAPI-I | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 51,00 | 3,02 | BDI 1 | 3,64 | 185,64 | RA |
| 1.12.5.2. | SINAPI | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 41,00 | 13,98 | BDI 1 | 16,85 | 690,85 | RA |
| 1.12.5.3. | SINAPI | 93013 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 8,00 | 16,67 | BDI 1 | 20,10 | 160,80 | RA |
| 1.12.5.4. | SINAPI | 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 19,00 | 16,51 | BDI 1 | 19,90 | 378,10 | RA |
| 1.12.5.5. | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 | 12,20 | BDI 1 | 14,71 | 323,62 | RA |
| **1.12.6.** | | | **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS USO GERAL** | | | | | - | **22.016,88** | |
| 1.12.6.1. | SINAPI-I | 11945 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | UN | 88,00 | 0,06 | BDI 1 | 0,07 | 6,16 | RA |
| 1.12.6.2. | SINAPI-I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 243,00 | 0,11 | BDI 1 | 0,13 | 31,59 | RA |
| 1.12.6.3. | SINAPI-I | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 4,00 | 46,94 | BDI 1 | 56,59 | 226,36 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,55% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.12.6.4. | SINAPI-I | 43096 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | UN | 8,00 | 253,56 | BDI 1 | 305,69 | 2.445,52 | RA |
| 1.12.6.5. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 51,00 | 45,97 | BDI 1 | 55,42 | 2.826,42 | RA |
| 1.12.6.6. | SINAPI-I | 39129 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 106,00 | 2,37 | BDI 1 | 2,86 | 303,16 | RA |
| 1.12.6.7. | SINAPI-I | 39131 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 30,00 | 4,21 | BDI 1 | 5,08 | 152,40 | RA |
| 1.12.6.8. | SINAPI-I | 39130 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 74,00 | 3,84 | BDI 1 | 4,63 | 342,62 | RA |
| 1.12.6.9. | SINAPI-I | 39132 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 33,00 | 4,42 | BDI 1 | 5,33 | 175,89 | RA |
| 1.12.6.10. | SINAPI-I | 39128 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 88,00 | 2,21 | BDI 1 | 2,66 | 234,08 | RA |
| 1.12.6.11. | SINAPI | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 112,70 | 19,96 | BDI 1 | 24,06 | 2.711,56 | RA |
| 1.12.6.12. | SINAPI | 93008 | 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 | 31,10 | 20,76 | BDI 1 | 25,03 | 778,43 | RA |
| 1.12.6.13. | SINAPI | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 83,40 | 24,22 | BDI 1 | 29,20 | 2.435,28 | RA |
| 1.12.6.14. | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 34,20 | 31,00 | BDI 1 | 37,37 | 1.278,05 | RA |
| 1.12.6.15. | SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 97,80 | 15,52 | BDI 1 | 18,71 | 1.829,84 | RA |
| 1.12.6.16. | SINAPI | 100555 | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 3,00 | 1.725,15 | BDI 1 | 2.079,84 | 6.239,52 | RA |
| **1.12.7.** | | | **CABEAMENTO ESTRUTURADO METÁLICO** | | | | | - | **128.269,37** | |
| 1.12.7.1. | SINAPI-I | 39607 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | UN | 3.192,60 | 30,92 | BDI 1 | 37,28 | 119.020,13 | RA |
| 1.12.7.2. | SINAPI-I | 39605 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | UN | 588,00 | 13,05 | BDI 1 | 15,73 | 9.249,24 | RA |
| **1.12.8.** | | | **CABEAMENTO - ACESSÓRIOS TV/SOM** | | | | | - | **2.728,17** | |
| 1.12.8.1. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 33,38 | BDI 1 | 40,24 | 201,20 | RA |
| 1.12.8.2. | SINAPI | 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 14,45 | BDI 1 | 17,42 | 87,10 | RA |
| 1.12.8.3. | SINAPI-I | 38083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 5,00 | 34,80 | BDI 1 | 41,95 | 209,75 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ← RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.12.8.4. | SINAPI | 104476 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 5,00 | 182,39 | BDI 1 | 219,89 | 1.099,45 | RA |
| 1.12.8.5. | SINAPI-I | 21128 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 76,20 | 11,31 | BDI 1 | 13,64 | 1.039,37 | RA |
| 1.12.8.6. | SINAPI-I | 38084 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 5,00 | 15,15 | BDI 1 | 18,26 | 91,30 | RA |
| **1.13.** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | - | **485.686,72** | |
| **1.13.1.** | | | **JANELAS** | | | | | - | **245.095,31** | |
| 1.13.1.1. | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 101,27 | 1.027,81 | BDI 1 | 1.239,13 | 125.486,70 | RA |
| 1.13.1.2. | SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 55,64 | 646,65 | BDI 1 | 779,60 | 43.376,94 | RA |
| 1.13.1.3. | SINAPI | 94570 | 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 | 2,00 | 539,82 | BDI 1 | 650,81 | 1.301,62 | RA |
| 1.13.1.4. | SINAPI | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 54,27 | 1.145,23 | BDI 1 | 1.380,69 | 74.930,05 | RA |
| **1.13.2.** | | | **PORTAS** | | | | | - | **240.591,41** | |
| 1.13.2.1. | SINAPI | 90843 | 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 | 74,00 | 1.068,41 | BDI 1 | 1.288,08 | 95.317,92 | RA |
| 1.13.2.2. | SINAPI | 90844 | 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 | 3,00 | 1.140,23 | BDI 1 | 1.374,66 | 4.123,98 | RA |
| 1.13.2.3. | Composição | 051 | PORTA VAI E VEM 2FLS (70+70 cm) CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 140X210CM | UN | 9,00 | 2.784,91 | BDI 1 | 3.357,49 | 30.217,41 | RA |
| 1.13.2.4. | SINAPI | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 121,35 | 758,25 | BDI 1 | 914,15 | 110.932,10 | RA |
| **1.14.** | | | **GUARDA-CORPO E CORRIMÃO** | | | | | - | **73.133,53** | |
| 1.14.0.1. | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 174,00 | 101,40 | BDI 1 | 122,25 | 21.271,50 | RA |
| 1.14.0.2. | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 50,78 | 565,25 | BDI 1 | 681,47 | 34.605,05 | RA |

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P
Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ← RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.14.0.3. | Composição | 050 | BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1.20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12) | M2 | 25,25 | 565,25 | BDI 1 | 681,47 | 17.207,12 | RA |
| 1.14.0.4. | SINAPI-I | 10933 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | M2 | 1,80 | 22,98 | BDI 1 | 27,70 | 49,86 | RA |
| **1.15.** | | | **VIDROS** | | | | | - | **33.561,73** | |
| **1.15.1.** | | | **ESQUADRIAS DE VIDRO** | | | | | - | **9.468,24** | |
| 1.15.1.1. | SINAPI | 102183 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 3,00 | 2.003,72 | BDI 1 | 2.415,68 | 7.247,04 | RA |
| 1.15.1.2. | SINAPI | 102184 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 1.842,40 | BDI 1 | 2.221,20 | 2.221,20 | RA |
| **1.15.2.** | | | **DIVISÓRIAS** | | | | | - | **24.093,49** | |
| 1.15.2.1. | SINAPI | 102235 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | M2 | 43,65 | 457,84 | BDI 1 | 551,97 | 24.093,49 | RA |
| **1.16.** | | | **PISO E PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | | | | - | **307.097,44** | |
| **1.16.1.** | | | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | - | **240.782,62** | |
| 1.16.1.1. | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 91,36 | 66,50 | BDI 1 | 80,17 | 7.324,33 | RA |
| 1.16.1.2. | SINAPI | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 1.328,43 | 145,77 | BDI 1 | 175,74 | 233.458,29 | RA |
| **1.16.2.** | | | **PISO VINÍLICO** | | | | | - | **66.314,82** | |
| 1.16.2.1. | Composição | 045 | PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA FLEXÍVEL, PADRÃO COR CINZA. COMPOSTO DE RESINAS DE PVC, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, PLASTIFICANTES ISENTOS DE FTALATOS. DISPONÍVEL EM MANTAS DE 2,0M DE LARGURA POR MÍNIMO DE 20,0M DE COMPRIMENTO E 2,0MM DE ESPESSURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE POLIURETANO REFORÇADO (PUR). PRODUTO ISENTO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE. (INCLUSO INSTALAÇÃO) | M2 | 192,44 | 285,83 | BDI 1 | 344,60 | 66.314,82 | RA |
| **1.17.** | | | **PISO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | | | | - | **138.813,84** | |
| **1.17.1.** | | | **PASSEIOS** | | | | | - | **36.927,99** | |
| 1.17.1.1. | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 233,77 | 63,85 | BDI 1 | 76,98 | 17.995,61 | RA |
| 1.17.1.2. | SINAPI | 94271 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 193,03 | 81,35 | BDI 1 | 98,08 | 18.932,38 | RA |
| **1.17.2.** | | | **PISO INTERTRAVADO (PAVER)** | | | | | - | **101.885,85** | |
| 1.17.2.1. | SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. | M2 | 1.347,34 | 62,72 | BDI 1 | 75,62 | 101.885,85 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
GABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ← RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.18.1.1. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2.264,92 | 35,42 | BDI 1 | 42,70 | 96.712,08 | RA |
| 1.18.1.2. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 1.201,30 | 68,90 | BDI 1 | 83,07 | 99.791,99 | RA |
| 1.18.1.3. | SINAPI | 104617 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 | M2 | 188,22 | 210,97 | BDI 1 | 254,35 | 47.873,76 | RA |
| **1.18.2.** | | | **PAREDES EXTERNAS** | | | | | - | **346.862,22** | |
| 1.18.2.1. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2.112,74 | 35,42 | BDI 1 | 42,70 | 90.214,00 | RA |
| 1.18.2.2. | SINAPI | 87245 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023 | M2 | 877,07 | 242,72 | BDI 1 | 292,62 | 256.648,22 | RA |
| **1.19.** | | | **FORRO** | | | | | - | **16.320,48** | |
| **1.19.1.** | | | **PVC** | | | | | - | **16.320,48** | |
| 1.19.1.1. | SINAPI | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 145,20 | 93,23 | BDI 1 | 112,40 | 16.320,48 | RA |
| **1.20.** | | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | - | **110.102,58** | |
| **1.20.1.** | | | **VASO SANITÁRIO** | | | | | - | **16.841,49** | |
| 1.20.1.1. | SINAPI | 86932 | 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 | 6,00 | 538,10 | BDI 1 | 648,73 | 3.892,38 | RA |
| 1.20.1.2. | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 749,49 | BDI 1 | 903,59 | 9.035,90 | RA |
| 1.20.1.3. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 16,00 | 40,75 | BDI 1 | 49,13 | 786,08 | RA |
| 1.20.1.4. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 67,35 | BDI 1 | 81,20 | 487,20 | RA |
| 1.20.1.5. | SINAPI-I | 1370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 15,00 | 105,26 | BDI 1 | 126,90 | 1.903,50 | RA |
| 1.20.1.6. | SINAPI | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 530,34 | BDI 1 | 639,38 | 639,38 | RA |
| 1.20.1.7. | SINAPI | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 80,50 | BDI 1 | 97,05 | 97,05 | RA |
| **1.20.2.** | | | **LAVATORIO** | | | | | - | **50.875,86** | |
| 1.20.2.1. | SINAPI | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 57,00 | 241,86 | BDI 1 | 291,59 | 16.620,63 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.20.2.3. | SINAPI-I | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 57,00 | 105,86 | BDI 1 | 127,62 | 7.274,34 | RA |
| 1.20.2.4. | SINAPI-I | 11772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | UN | 7,00 | 94,08 | BDI 1 | 113,42 | 793,94 | RA |
| 1.20.2.5. | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 57,00 | 67,35 | BDI 1 | 81,20 | 4.628,40 | RA |
| 1.20.2.6. | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 57,00 | 256,19 | BDI 1 | 308,86 | 17.605,02 | RA |
| **1.20.3.** | | | **PIAS** | | | | | - | **4.085,89** | |
| 1.20.3.1. | SINAPI | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 571,99 | BDI 1 | 689,59 | 3.447,95 | RA |
| 1.20.3.2. | SINAPI-I | 37412 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M | UN | 2,00 | 264,57 | BDI 1 | 318,97 | 637,94 | RA |
| **1.20.4.** | | | **TANQUE** | | | | | - | **4.192,60** | |
| 1.20.4.1. | SINAPI | 86919 | 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 | 4,00 | 869,40 | BDI 1 | 1.048,15 | 4.192,60 | RA |
| **1.20.5.** | | | **BANHO** | | | | | - | **1.922,79** | |
| 1.20.5.1. | SINAPI-I | 38189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | UN | 3,00 | 130,78 | BDI 1 | 157,67 | 473,01 | RA |
| 1.20.5.2. | SINAPI | 100857 | ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 400,85 | BDI 1 | 483,26 | 1.449,78 | RA |
| **1.20.6.** | | | **ACESSIBILIDADE** | | | | | - | **27.980,60** | |
| 1.20.6.1. | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18,00 | 311,99 | BDI 1 | 376,14 | 6.770,52 | RA |
| 1.20.6.2. | SINAPI | 100865 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 540,83 | BDI 1 | 652,02 | 6.520,20 | RA |
| 1.20.6.3. | SINAPI | 100864 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 618,56 | BDI 1 | 745,74 | 5.965,92 | RA |
| 1.20.6.4. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 323,77 | BDI 1 | 390,34 | 3.903,40 | RA |
| 1.20.6.5. | SINAPI | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 999,62 | BDI 1 | 1.205,14 | 4.820,56 | RA |
| **1.20.7.** | | | **DIVERSOS** | | | | | - | **4.203,35** | |
| 1.20.7.1. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 13,00 | 42,24 | BDI 1 | 50,92 | 661,96 | RA |
| 1.20.7.2. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 13,00 | 42,24 | BDI 1 | 50,92 | 661,96 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
GABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV** | | | | | | | | | **6.732.134,78** | |
| 1.20.7.5. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 57,68 | BDI 1 | 69,54 | 695,40 | RA |
| 1.20.7.6. | SINAPI-I | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 13,00 | 45,37 | BDI 1 | 54,70 | 711,10 | RA |
| **1.21.** | | | **BANCADAS E PEDRAS** | | | | | - | **12.891,26** | |
| **1.21.1.** | | | **GRANITO** | | | | | - | **9.489,66** | |
| 1.21.1.1. | Composição | 043 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 22,63 | 347,83 | BDI 1 | 419,34 | 9.489,66 | RA |
| **1.21.2.** | | | **INOX** | | | | | - | **3.401,60** | |
| 1.21.2.1. | Composição | 044 | TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (5 CM)E RODA BANCADA (H=10CM) | M2 | 1,50 | 1.881,00 | BDI 1 | 2.267,73 | 3.401,60 | RA |
| **1.22.** | | | **PINTURA** | | | | | - | **239.082,39** | |
| **1.22.1.** | | | **PAREDES** | | | | | - | **134.433,69** | |
| 1.22.1.1. | SINAPI | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 2.491,42 | 12,62 | BDI 1 | 15,21 | 37.894,50 | RA |
| 1.22.1.2. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.491,42 | 4,04 | BDI 1 | 4,87 | 12.133,22 | RA |
| 1.22.1.3. | SINAPI | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | M2 | 1.799,44 | 22,46 | BDI 1 | 27,08 | 48.728,84 | RA |
| 1.22.1.4. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.491,42 | 11,88 | BDI 1 | 14,32 | 35.677,13 | RA |
| **1.22.2.** | | | **TETO** | | | | | - | **75.844,51** | |
| 1.22.2.1. | SINAPI | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.503,36 | 22,51 | BDI 1 | 27,14 | 40.801,19 | RA |
| 1.22.2.2. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.503,36 | 5,03 | BDI 1 | 6,06 | 9.110,36 | RA |
| 1.22.2.3. | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.503,36 | 14,31 | BDI 1 | 17,25 | 25.932,96 | RA |
| **1.22.3.** | | | **MADEIRA** | | | | | - | **28.804,19** | |
| 1.22.3.1. | SINAPI | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 430,17 | 31,36 | BDI 1 | 37,81 | 16.264,73 | RA |
| 1.22.3.2. | SINAPI | 102230 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 430,17 | 24,18 | BDI 1 | 29,15 | 12.539,46 | RA |
| **1.23.** | | | **PAISAGISMO** | | | | | - | **14.842,35** | |
| 1.23.0.1. | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 1.013,13 | 12,15 | BDI 1 | 14,65 | 14.842,35 | RA |
| **1.24.** | | | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | | | - | **10.923,65** | |
| **1.24.1.** | | | **PLACAS / SINALIZAÇÃO** | | | | | - | **3.879,42** | |
| 1.24.1.1. | SINAPI-I | 10851 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | UN | 38,00 | 84,68 | BDI 1 | 102,09 | 3.879,42 | RA |
| **1.24.2.** | | | **LETRAS EM AÇO INOX** | | | | | - | **7.044,23** | |
| 1.24.2.1. | SINAPI-I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | UN | 53,00 | 110,24 | BDI 1 | 132,91 | 7.044,23 | RA |
| **1.25.** | | | **SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA** | | | | | - | **5.143,36** | |
| 1.25.0.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 2.099,33 | 2,03 | BDI 1 | 2,45 | 5.143,36 | RA |

Rua Caramuru, 271 · 85.501-064 · Pato Branco/PR
46. 3220-1544 · www.patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA DE PATO BRANCO
CABINETE DO P

# Planilha de Contrato

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | CER IV |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CURITIBA | 06-23 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO | PATO BRANCO/PR | 20,56% | 11,70% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES EM REABILITAÇÃO - CER IV | | | | | | | | | 6.732.134,78 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.

PATO BRANCO/PR
**Local**

quarta-feira, 21 de fevereiro de 2024
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** EDUARDO BELLEI
**CREA/CAU:** PR-164.074/D
**ART/RRT:** 1720234553557

RECURSO

PREFEITURA DE PATO BRANCO

GABINETE DO P

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br

# Planilha de Contrato

## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: D54F-0343-E325-4158

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

ROBSON CANTU (CPF 441.XXX.XXX-68) em 28/02/2024 11:03:41 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/D54F-0343-E325-4158

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| **1.** | **CER IV** | | | | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| **1.1.** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | **154.050,00** | **-** | **20,00** | **20,00** | **-** | **30.810,00** | **30.810,00** |
| 1.1.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 10H/SEMANAIS, ENCARREGADO GERAL DE OBRA 44H/SEMANAIS E APONTADOR 44H/SEMANAIS) | | | | 154.050,00 | - | 20,00 | 20,00 | - | 30.810,00 | 30.810,00 |
| **1.2.** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | **34.505,28** | **-** | **100,00** | **100,00** | **-** | **34.505,28** | **34.505,28** |
| 1.2.0.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | 2.455,62 | - | 100,00 | 100,00 | - | 2.455,62 | 2.455,62 |
| 1.2.0.2. | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | 7.712,93 | - | 100,00 | 100,00 | - | 7.712,93 | 7.712,93 |
| 1.2.0.3. | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 | | | | 12.600,20 | - | 100,00 | 100,00 | - | 12.600,20 | 12.600,20 |
| 1.2.0.4. | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | 6.609,46 | - | 100,00 | 100,00 | - | 6.609,46 | 6.609,46 |
| 1.2.0.5. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA | | | | 314,60 | - | 100,00 | 100,00 | - | 314,60 | 314,60 |
| 1.2.0.6. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 4.812,47 | - | 100,00 | 100,00 | - | 4.812,47 | 4.812,47 |
| **1.3.** | **LOCAÇÃO DA OBRA** | | | | **33.210,23** | **-** | **100,00** | **100,00** | **-** | **33.210,23** | **33.210,23** |
| 1.3.0.1. | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | | 33.210,23 | - | 100,00 | 100,00 | - | 33.210,23 | 33.210,23 |
| **1.4.** | **INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES** | | | | **673.289,63** | **-** | **52,65** | **52,65** | **-** | **354.464,98** | **354.464,98** |
| **1.4.1.** | **Estacas e Blocos** | | | | **413.777,90** | **-** | **76,28** | **76,28** | **-** | **315.633,27** | **315.633,27** |
| 1.4.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | | | | 53.675,97 | - | 75,00 | 75,00 | - | 40.256,98 | 40.256,98 |
| 1.4.1.2. | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | | | | 4.104,24 | - | 80,00 | 80,00 | - | 3.283,39 | 3.283,39 |
| 1.4.1.3. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | | | | 9.581,74 | - | 70,76 | 70,76 | - | 6.780,04 | 6.780,04 |
| 1.4.1.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 3.723,13 | - | 80,00 | 80,00 | - | 2.978,50 | 2.978,50 |
| 1.4.1.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 42.113,95 | - | 80,00 | 80,00 | - | 33.691,16 | 33.691,16 |
| 1.4.1.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 24.013,85 | - | 80,00 | 80,00 | - | 19.211,08 | 19.211,08 |
| 1.4.1.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 46.402,75 | - | 80,00 | 80,00 | - | 37.122,20 | 37.122,20 |
| 1.4.1.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 101.092,49 | - | 80,00 | 80,00 | - | 80.873,99 | 80.873,99 |
| 1.4.1.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 1.268,01 | - | 80,14 | 80,14 | - | 1.016,18 | 1.016,18 |
| 1.4.1.10. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | | | | 127.801,77 | - | 70,75 | 70,75 | - | 90.419,75 | 90.419,75 |
| **1.4.2.** | **Vigas Baldrames** | | | | **259.511,73** | **-** | **14,96** | **14,96** | **-** | **38.831,71** | **38.831,71** |
| | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.4.2.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | | | | 633,74 | - | 26,00 | 26,00 | - | 164,77 | 164,77 |
| 1.4.2.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017 | | | | 5.771,70 | - | 19,70 | 19,70 | - | 1.137,02 | 1.137,02 |
| 1.4.2.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | 14.773,17 | - | 20,00 | 20,00 | - | 2.954,63 | 2.954,63 |
| 1.4.2.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | 12.843,10 | - | 20,00 | 20,00 | - | 2.568,62 | 2.568,62 |
| 1.4.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 5.460,09 | - | 20,00 | 20,00 | - | 1.092,02 | 1.092,02 |
| 1.4.2.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 6.252,41 | - | 20,00 | 20,00 | - | 1.250,48 | 1.250,48 |
| 1.4.2.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 38.954,90 | - | 20,00 | 20,00 | - | 7.790,98 | 7.790,98 |
| 1.4.2.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 17.440,48 | - | 20,00 | 20,00 | - | 3.488,10 | 3.488,10 |
| 1.4.2.10. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | | | | 67.664,56 | - | 20,00 | 20,00 | - | 13.532,91 | 13.532,91 |
| 1.4.2.11. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | 37.470,77 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4.2.12. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 16.734,13 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4.2.13. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 16.850,44 | - | - | - | - | - | - |
| **1.5.** | **SUPERESTRUTURA** | | | | **1.031.216,35** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.5.1.** | **PILARES** | | | | **140.931,57** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.5.1.1. | 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 | | | | 35.858,99 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.1.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 8.539,93 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 8.175,93 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 6.824,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 16.650,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 9.039,67 | - | - | - | - | - | - |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.5.1.8. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 53.028,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.5.2.** | **VIGAS** | | | | **147.240,22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.5.2.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | | | | 37.074,90 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.2.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 10.280,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 10.426,29 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.882,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.514,64 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.2.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 36.523,59 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.2.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 15.975,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.2.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 27.561,81 | - | - | - | - | - | - |
| **1.5.3.** | **PISO** | | | | **400.930,04** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.5.3.1. | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 | | | | 300.099,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.3.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 100.830,82 | - | - | - | - | - | - |
| **1.5.4.** | **LAJE** | | | | **342.114,52** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | | | | 107.795,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.4.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 72.149,88 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.4.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 42.670,66 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.4.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 8.824,76 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.4.5. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO | | | | 101.041,33 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.5.4.6. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 9.631,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.6.** | **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | | | **451.407,51** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.6.1.** | **Alvenaria de Vedação** | | | | **435.597,87** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | | | | 299.726,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.2. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | | | | 32.474,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.3. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | | | | 21.246,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | 54.103,17 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.5. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | 28.047,42 | - | - | - | - | - | - |
| **1.6.2.** | **Divisórias** | | | | **15.809,64** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.6.2.1. | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | | | | 15.809,64 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.** | **COBERTURA** | | | | **928.028,61** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.7.1.** | **Estrutura Metálica** | | | | **563.315,24** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.7.1.1. | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | | | | 563.315,24 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.2.** | **Telhamento** | | | | **300.055,54** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.7.2.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 300.055,54 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.3.** | **Calhas e Rufos** | | | | **64.657,83** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.7.3.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | 27.165,15 | - | - | - | - | - | - |
| 1.7.3.2. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 31.990,39 | - | - | - | - | - | - |
| 1.7.3.3. | RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | 5.502,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS** | | | | **306.390,63** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.8.1.** | **Água Fria** | | | | **56.813,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.1.1. | 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 | | | | 1.146,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.2. | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | - | 6,73 | 6,73 | - | 452.990,49 | 452.990,49 |
| 1.8.1.3. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | 190,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.4. | 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 | | | | 2.211,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.5. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.595,18 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 47,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.7. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 84,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 700,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.9. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 35,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.10. | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 61,46 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.11. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 425,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 541,59 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 8.036,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.14. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 774,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.15. | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 339,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.16. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 55,90 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.17. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 292,12 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.18. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 10,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.19. | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | 28,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.20. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 131,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.21. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 719,94 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.8.1.22. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 59,14 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.23. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 42,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.24. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 21.259,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.25. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.549,02 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 4.009,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 289,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.28. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.112,77 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.29. | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 2.568,02 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.30. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | 848,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.31. | RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000 L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 5.579,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.2.** | **Reservarório Recalque** | | | | **20.880,40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.2.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 1.777,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.015,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.134,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.263,71 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.5. | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 305,26 | - | - | - | - | - | - |
| | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.8.2.7. | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | | | | 3.214,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.8. | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 355,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.9. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | | | | 9.634,59 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.3.** | **Esgoto** | | | | **134.272,11** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.3.1. | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 564,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.2. | 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 | | | | 2.486,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.3. | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | | | | 157,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 781,48 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.5. | 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 | | | | 1.152,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.6. | 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 | | | | 472,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.7. | 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 | | | | 82,17 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 254,64 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.9. | 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 | | | | 1.848,36 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.10. | 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 | | | | 1.936,48 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.11. | JOELHO 90 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 | | | | 52,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.12. | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | | | | 45,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.13. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | | | | 310,40 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | - | 6,73 | 6,73 | - | 452.990,49 | 452.990,49 |
| 1.8.3.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.741,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.15. | 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 | | | | 1.002,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.16. | 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 | | | | 111,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.17. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | | 621,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.18. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | | | | 18.906,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.19. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.261,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.20. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.037,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.21. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.571,69 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.22. | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 750,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.23. | TE, 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 | | | | 225,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.24. | TE, 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 | | | | 1.130,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.25. | TE, 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 | | | | 665,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.704,40 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.8.3.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 23.220,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.28. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 5.856,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.29. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.303,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.30. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 6.169,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.31. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | 14.178,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.32. | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | | | | 2.500,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.33. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 12.336,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.34. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 4.754,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.35. | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 3.086,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.36. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.988,32 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.4.** | **Drenagem Pluvial** | | | | **85.022,01** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.4.1. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.651,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.2. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) | | | | 12.211,10 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.8.4.3. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.382,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.4. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | | | | 9.258,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.5. | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | 8.771,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.6. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | 5.410,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.7. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 | | | | 34.540,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.8. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 423,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 2.325,15 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | | | 172,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.11. | CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000 L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.876,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.5.** | **Drenagem Ar Condicionado** | | | | **5.658,64** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.5.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 3.377,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.5.2. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 70,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.5.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 1.318,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.5.4. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 22,71 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.5.5. | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | 869,04 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.6.** | **Gás** | | | | **3.743,99** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.6.1. | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 879,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.2. | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL, PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - | | | | 865,64 | - | - | - | - | - | - |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.8.6.3. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 211,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.4. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | 538,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.5. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | | | | 22,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.6. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | | | 555,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.7. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | | | | 497,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.8. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 135,87 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.9. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | 37,63 | - | - | - | - | - | - |
| **1.9.** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **579.147,43** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.9.0.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 19.334,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 8.546,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 9.475,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 632,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.5. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 203,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 410,78 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.297,26 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.8. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.736,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.9. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 11.219,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.10. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 5.213,56 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | - | 6,73 | 6,73 | - | 452.990,49 | 452.990,49 |
| 1.9.0.11. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 333,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.12. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.13. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 14.546,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.14. | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | | | | 508,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.15. | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" | | | | 204,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.16. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 122.076,18 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.17. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.669,14 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.18. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.064,69 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.19. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 7.161,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.20. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 350,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.21. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 421,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.22. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 91,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.23. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 20.255,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.24. | 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 | | | | 8.428,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.25. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 23.358,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.26. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, | | | | 2.762,06 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | - | 6,73 | 6,73 | - | 452.990,49 | 452.990,49 |
| 1.9.0.27. | ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.630,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.28. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 241,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.29. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 393,75 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.30. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 551,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.31. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 25,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.32. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 263,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.33. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 72,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.34. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 598,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.35. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 227,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.36. | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.109,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.37. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.949,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.38. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.447,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.39. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.146,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.40. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.068,81 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.41. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.396,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.42. | 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 | | | | 2.890,83 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.43. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 16.021,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.44. | 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 | | | | 10.249,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.45. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.960,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.46. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 27.443,15 | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.9.0.47. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 34.513,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.48. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 561,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.49. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.572,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.50. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 4.534,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.51. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.168,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.52. | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | | | | 6.477,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.53. | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | | | | 59,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.54. | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 24.572,31 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.55. | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL | | | | 89.489,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.56. | 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 | | | | 2.809,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.57. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.389,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.58. | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 354,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.59. | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 283,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.60. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | 23.189,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.61. | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | | | | 1.251,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.62 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR | | | | 2.168,20 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.9.0.63. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 28.946,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.64. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 1.018,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.65. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | 4.732,67 | - | - | - | - | - | - |
| **1.10.** | **SPDA** | | | | **103.417,79** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.10.0.1. | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | | | | 1.709,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.2. | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | | | | 1.063,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.3. | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | | | | 18.622,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.4. | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 49.755,90 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.5. | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 19.002,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.6. | VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 50MM2 X 4M, INCLUSO CLIPS Ø8 A 10MM, AÇO GALVANIZADO, NAS QUANTIDADES INDICADAS NO DETALHE DO PROJETO E CONECTOR COM FURO VERTICAL Ø 10MM - P/ CONECTAR CO CORDOALHA DE 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.424,26 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.7. | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE PRESSÃO TIPO SAPATA PARA CABO 35MM2, CONECTOR ESTRUTURAL ATERRINSERT Ø 3/8 DC INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 718,79 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.8. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | | | | 989,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.9. | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 1.452,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.10. | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM | | | | 5.845,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.11. | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | | | | 1.393,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.12. | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | | | | 1.009,46 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.13. | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | | | 127,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.14. | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | 304,32 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11.** | **PREVENCAO DE INCÊNDIO** | | | | **138.048,17** | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | - | 6,73 | 6,73 | - | 452.990,49 | 452.990,49 |
| 1.11.1.1. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 8.145,03 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.2. | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.399,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.3. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 3.991,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.4. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 19.293,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.5. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 6.014,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.6. | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 444,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.7. | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.217,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.8. | TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 766,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 3.149,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 399,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.11. | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.768,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 2.150,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 206,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.14. | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2" | | | | 1.019,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.15. | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA | | | | 6.083,88 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.16. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | | | | 2.554,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.17. | EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.426,98 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.11.1.19. | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.310,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.20. | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 613,35 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.21. | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 428,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.22. | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 229,78 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.23. | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 12.107,07 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.24. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | 787,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.25. | BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.488,66 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.26. | SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 3.375,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.27. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 325,26 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.28. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 187,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.29. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 703,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.30. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.106,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.31. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 25,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.32. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTAÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 939,28 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11.2.** | **Detecção de Fumaça** | | | | **39.422,05** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.11.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 6.267,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2.2. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.624,75 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2.3. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | | | | 3.608,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 431,20 | - | - | - | - | - | - |
| | DETECTOR DE FUMAÇA ENDERECAVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.11.2.6. | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | 12.539,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.** | **REDE DE DADOS** | | | | **260.583,77** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.12.1.** | **CFTV** | | | | **19.495,67** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.1.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.023,78 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.2. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.423,93 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.3. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.436,51 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.4. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 4.402,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.5. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 287,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 417,15 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.7. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.8. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 352,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.9. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 222,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.10. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 367,75 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.11. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 277,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.12. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 421,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.13. | CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 5.411,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.14. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 717,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.15. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 512,02 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.12.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.864,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 222,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.3. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.512,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.5. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 334,74 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.6. | TRANSFORMADORES DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.331,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.7. | CÂMERA DE CIRCUITO FECHADO DE TV | | | | 7.001,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.8. | CAIXA ACÚSTICA, PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.870,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.3.** | **Cabeamento - Acessórios Metálicos** | | | | **57.344,50** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.3.1. | TOMADA RJ45 + CONECTOR, CONJUNTO MONTADO | | | | 29.025,76 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.2. | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 7.012,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.3. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL PABX HÓBRID, 50/300 | | | | 11.453,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.4. | SWITCH 32 PORTAS (10/100), BASE TX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | 9.851,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.4.** | **Cabeamento - Acessórios Rack** | | | | **6.630,61** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.4.1. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 2.048,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.4.2. | ACESSÓRIOS PARA 19" - CABEAMENTO, PERFIS E MONTAGEM | | | | 4.582,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.5.** | **Cabeamento - Acessórios p/ Eletrodutos** | | | | **1.739,01** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.5.1. | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | | | | 185,64 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 690,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.3. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 160,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 378,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.5. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 323,62 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.6.** | **Cabeamento - Acessórios Uso Geral** | | | | **22.016,88** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.6.1. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | | | | 6,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.2. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | | | | 31,59 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.12.6.4. | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | | | | 2.445,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.5. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 2.826,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.6. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 303,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.7. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 152,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.8. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 342,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.9. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 175,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.10. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 234,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.11. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.711,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.12. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 778,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.13. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.435,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.14. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.278,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.15. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.829,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.16. | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 6.239,52 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.7.** | **Cabeamento Estruturado Metálico** | | | | **128.269,37** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.7.1. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 119.020,13 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.7.2. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 9.249,24 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.8.** | **Cabeamento - Acessórios TV/SOM** | | | | **2.728,17** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.8.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 201,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.2. | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 87,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.3. | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 209,75 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.12.8.4. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | | | | 1.099,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.5. | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | | | | 1.039,37 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.6. | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 91,30 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.** | **ESQUADRIAS** | | | | **485.686,72** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.13.1.** | **Janelas** | | | | **245.095,31** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.13.1.1. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 125.486,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 43.376,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.3. | 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 | | | | 1.301,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.4. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 74.930,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.2.** | **Portas** | | | | **240.591,41** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.13.2.1. | 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 | | | | 95.317,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.2. | 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 | | | | 4.123,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.3. | PORTA VAI E VEM 2FLS (70+70 cm) CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 140X210CM | | | | 30.217,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.4. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | | | | 110.932,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.14.** | **GUARDA-CORPO E CORRIMÃO** | | | | **73.133,53** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.14.0.1. | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | | | | 21.271,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.2. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE | | | | 34.605,05 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.14.0.3. | BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12) | | | | 17.207,12 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.4. | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | | | | 49,86 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.** | **VIDROS** | | | | **33.561,73** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.15.1.** | **Esquadrias de Vidro** | | | | **9.468,24** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.15.1.1. | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 7.247,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.15.1.2. | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 2.221,20 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.2.** | **Divisórias** | | | | **24.093,49** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.15.2.1. | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | | | | 24.093,49 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.** | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | | | **307.097,44** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.16.1.** | **Revestimento Cerâmico** | | | | **240.782,62** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.16.1.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | | | | 7.324,33 | - | - | - | - | - | - |
| 1.16.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | | | | 233.458,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.2.** | **Piso Vinílico** | | | | **66.314,82** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.16.2.1. | PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA FLEXÍVEL, PADRÃO COR CINZA. COMPOSTO DE RESINAS DE PVC, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, PLASTIFICANTES ISENTOS DE FTALATOS. DISPONÍVEL EM MANTAS DE 2,0M DE LARGURA POR MÍNIMO DE 20,0M DE COMPRIMENTO E 2,0MM DE ESPESSURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE POLIURETANO REFORÇADO (PUR). PRODUTO ISENTO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE. (INCLUSO INSTALAÇÃO) | | | | 66.314,82 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.** | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | | | **138.813,84** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.17.1.** | **Passeios** | | | | **36.927,99** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.17.1.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | | | | 17.995,61 | - | - | - | - | - | - |
| 1.17.1.2. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | 18.932,38 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.2.** | **Piso Intertravado (paver)** | | | | **101.885,85** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.17.2.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | | | | 101.885,85 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18.** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES** | | | | **591.240,05** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.18.1.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 96.712,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | | | | 99.791,99 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.1.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 | | | | 47.873,76 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18.2.** | **Paredes Externas** | | | | **346.862,22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.18.2.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 90.214,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.2.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023 | | | | 256.648,22 | - | - | - | - | - | - |
| **1.19.** | **FORRO** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.19.1.** | **PVC** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.19.1.1. | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | | | | 16.320,48 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | **110.102,58** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.20.1.** | **Vaso Sanitário** | | | | **16.841,49** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.1.1. | 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 | | | | 3.892,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.2. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 9.035,90 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.3. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 786,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 487,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.5. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | | | | 1.903,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.6. | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 639,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.7. | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 97,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.2.** | **Lavatório** | | | | **50.875,86** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.2.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 16.620,63 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.20.2.3. | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | | | | 7.274,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.4. | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | | | | 793,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.5. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.628,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.6. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 17.605,02 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.3.** | **Pias** | | | | **4.085,89** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.3.1. | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.447,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.3.2. | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M | | | | 637,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.4.** | **Tanque** | | | | **4.192,60** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.4.1. | 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 | | | | 4.192,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.5.** | **Banho** | | | | **1.922,79** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.5.1. | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | | | | 473,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.5.2. | ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 1.449,78 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.6.** | **Acessibilidade** | | | | **27.980,60** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.6.1. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.770,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.2. | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.520,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.3. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 5.965,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.4. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.903,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.5. | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.820,56 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.7.** | **Diversos** | | | | **4.203,35** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.7.1. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.2. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.3. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 813,67 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **-** | **6,73** | **6,73** | **-** | **452.990,49** | **452.990,49** |
| 1.20.7.5. | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 695,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.6. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | | | | 711,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.** | **BANCADAS E PEDRAS** | | | | **12.891,26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.21.1.** | **Granito** | | | | **9.489,66** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.1.1. | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | | | | 9.489,66 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.2.** | **Inox** | | | | **3.401,60** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.2.1. | TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (5 CM)E RODA BANCADA (H=10CM) | | | | 3.401,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.** | **PINTURA** | | | | **239.082,39** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.22.1.** | **Paredes** | | | | **134.433,69** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.1.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 37.894,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 12.133,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | | | | 48.728,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 35.677,13 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.2.** | **Teto** | | | | **75.844,51** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.2.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 40.801,19 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 9.110,36 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 25.932,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.3.** | **Madeira** | | | | **28.804,19** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.3.1. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | | | | 16.264,73 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.3.2. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | 12.539,46 | - | - | - | - | - | - |
| **1.23.** | **PAISAGISMO** | | | | **14.842,35** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.23.0.1. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | | | | 14.842,35 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | | **10.923,65** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.24.1.** | **Placas/ Sinalização** | | | | **3.879,42** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.1.1. | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | | | | 3.879,42 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.2.** | **Letras em Aço Inox** | | | | **7.044,23** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.2.1. | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | | | | 7.044,23 | - | - | - | - | - | - |
| **1.25.** | **SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA** | | | | **5.143,36** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.25.0.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | | | | 5.143,36 | | | | | | |

# Medição 01

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 02/04/2024 a 10/09/2024 | 1 |

**Realizado Acumulado: 6,73%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | - | 6,73 | 6,73 | - | 452.990,49 | 452.990,49 |

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;**

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO - PR
**Local**

terça-feira, 10 de setembro de 2024
**Data**

Responsável Técnico pela Fiscalização
**Nome:** EDUARDO BELLEI
**Profissão:** ENGENHEIRO CIVIL
**CREA/CAU:** 164.074/D
**ART/RRT:** 1720233427388

Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

# CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADOS EM REABILITAÇÃO IV – CER IV

# CONTRATO 29/2024/GP

## Relatório de Medição n° 1

**DATA: 10/09/2024**

Empresa: MOLDASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ FABRICADOS SUL AMERICANA LTDA –

CNPJ 15.987.122/0001-90

Responsável Técnico: RODRIGO BOESING – CREA/PR: 124500/D

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 1° medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:

**Foto 1: Placa da Obra.**

**Foto 2: Locação e escavação de estacas e blocos.**

**Foto 3: Armação das Estacas.**

**Foto 4: Armação blocos de fundações.**

**Foto 5: blocos e arranque de pilares.**

**Foto 6: Estacas concretadas, lastro de material granular.**

**Foto 7: Armação blocos de fundações.**

**Foto 8: Blocos de fundação concretados.**

**Foto 9: Caixaria para vigas baldrames.**

Conforme a Cláusula décima segunda do referido contrato:

IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 60 (sessenta) dias.

XIV - Será de responsabilidade da Contratada o controle tecnológico de todos os materiais, como o concreto, utilizados nos diversos serviços.

XVII - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de ***R$ 452.990,50 (quatrocentos e cinqüenta e dois mil novecentos e noventa reais e cinqüenta centavos).***

Pato Branco, 10 de Setembro de 2024.

**EDUARDO BELLEI**
*Engenheiro Civil*
*CREA-PR 164.074/D*

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| **1.** | **CER IV** | | | | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| **1.1.** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | **154.050,00** | **20,00** | **10,00** | **30,00** | **30.810,00** | **15.405,00** | **46.215,00** |
| 1.1.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 10H/SEMANAIS, ENCARREGADO GERAL DE OBRA 44H/SEMANAIS E APONTADOR 44H/SEMANAIS) | | | | 154.050,00 | 20,00 | 10,00 | 30,00 | 30.810,00 | 15.405,00 | 46.215,00 |
| **1.2.** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | **34.505,28** | **100,00** | **-** | **100,00** | **34.505,28** | **-** | **34.505,28** |
| 1.2.0.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | 2.455,62 | 100,00 | - | 100,00 | 2.455,62 | - | 2.455,62 |
| 1.2.0.2. | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | 7.712,93 | 100,00 | - | 100,00 | 7.712,93 | - | 7.712,93 |
| 1.2.0.3. | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | | | 12.600,20 | 100,00 | - | 100,00 | 12.600,20 | - | 12.600,20 |
| 1.2.0.4. | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | 6.609,46 | 100,00 | - | 100,00 | 6.609,46 | - | 6.609,46 |
| 1.2.0.5. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA | | | | 314,60 | 100,00 | - | 100,00 | 314,60 | - | 314,60 |
| 1.2.0.6. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 4.812,47 | 100,00 | - | 100,00 | 4.812,47 | - | 4.812,47 |
| **1.3.** | **LOCAÇÃO DA OBRA** | | | | **33.210,23** | **100,00** | **-** | **100,00** | **33.210,23** | **-** | **33.210,23** |
| 1.3.0.1. | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | | 33.210,23 | 100,00 | - | 100,00 | 33.210,23 | - | 33.210,23 |
| **1.4.** | **INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES** | | | | **673.289,63** | **52,65** | **45,48** | **98,13** | **354.464,98** | **306.233,35** | **660.698,33** |
| **1.4.1.** | **Estacas e Blocos** | | | | **413.777,90** | **76,28** | **23,72** | **100,00** | **315.633,27** | **98.144,63** | **413.777,90** |
| 1.4.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | | | | 53.675,97 | 75,00 | 25,00 | 100,00 | 40.256,98 | 13.418,99 | 53.675,97 |
| 1.4.1.2. | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | | | | 4.104,24 | 80,00 | 20,00 | 100,00 | 3.283,39 | 820,85 | 4.104,24 |
| 1.4.1.3. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | | | | 9.581,74 | 70,76 | 29,24 | 100,00 | 6.780,04 | 2.801,70 | 9.581,74 |
| 1.4.1.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 3.723,13 | 80,00 | 20,00 | 100,00 | 2.978,50 | 744,63 | 3.723,13 |
| 1.4.1.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 42.113,95 | 80,00 | 20,00 | 100,00 | 33.691,16 | 8.422,79 | 42.113,95 |
| 1.4.1.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 24.013,85 | 80,00 | 20,00 | 100,00 | 19.211,08 | 4.802,77 | 24.013,85 |
| 1.4.1.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 46.402,75 | 80,00 | 20,00 | 100,00 | 37.122,20 | 9.280,55 | 46.402,75 |
| 1.4.1.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 101.092,49 | 80,00 | 20,00 | 100,00 | 80.873,99 | 20.218,50 | 101.092,49 |
| 1.4.1.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 1.268,01 | 80,14 | 19,86 | 100,00 | 1.016,18 | 251,83 | 1.268,01 |
| 1.4.1.10. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | | | | 127.801,77 | 70,75 | 29,25 | 100,00 | 90.419,75 | 37.382,02 | 127.801,77 |
| **1.4.2.** | **Vigas Baldrames** | | | | **259.511,73** | **14,96** | **80,18** | **95,15** | **38.831,71** | **208.088,72** | **246.920,43** |
| | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI | | | | | | | | | | |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.4.2.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | | | | 633,74 | 26,00 | 74,00 | 100,00 | 164,77 | 468,97 | 633,74 |
| 1.4.2.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017 | | | | 5.771,70 | 19,70 | 80,30 | 100,00 | 1.137,02 | 4.634,68 | 5.771,70 |
| 1.4.2.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | 14.773,17 | 20,00 | 80,00 | 100,00 | 2.954,63 | 11.818,54 | 14.773,17 |
| 1.4.2.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | 12.843,10 | 20,00 | 80,00 | 100,00 | 2.568,62 | 10.274,48 | 12.843,10 |
| 1.4.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 5.460,09 | 20,00 | 80,00 | 100,00 | 1.092,02 | 4.368,07 | 5.460,09 |
| 1.4.2.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 6.252,41 | 20,00 | 80,00 | 100,00 | 1.250,48 | 5.001,93 | 6.252,41 |
| 1.4.2.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 38.954,90 | 20,00 | 80,00 | 100,00 | 7.790,98 | 31.163,92 | 38.954,90 |
| 1.4.2.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 17.440,48 | 20,00 | 80,00 | 100,00 | 3.488,10 | 13.952,38 | 17.440,48 |
| 1.4.2.10. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | | | | 67.664,56 | 20,00 | 80,00 | 100,00 | 13.532,91 | 54.131,65 | 67.664,56 |
| 1.4.2.11. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | 37.470,77 | - | 100,00 | 100,00 | - | 37.470,77 | 37.470,77 |
| 1.4.2.12. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 16.734,13 | - | 60,00 | 60,00 | - | 10.040,48 | 10.040,48 |
| 1.4.2.13. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 16.850,44 | - | 65,00 | 65,00 | - | 10.952,79 | 10.952,79 |
| **1.5.** | **SUPERESTRUTURA** | | | | **1.031.216,35** | **-** | **13,36** | **13,36** | **-** | **137.728,27** | **137.728,27** |
| **1.5.1.** | **PILARES** | | | | **140.931,57** | **-** | **81,08** | **81,08** | **-** | **114.265,29** | **114.265,29** |
| 1.5.1.1. | 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 | | | | 35.858,99 | - | 70,00 | 70,00 | - | 25.101,29 | 25.101,29 |
| 1.5.1.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 8.539,93 | - | 100,00 | 100,00 | - | 8.539,93 | 8.539,93 |
| 1.5.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 8.175,93 | - | 100,00 | 100,00 | - | 8.175,93 | 8.175,93 |
| 1.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 6.824,01 | - | 100,00 | 100,00 | - | 6.824,01 | 6.824,01 |
| 1.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 16.650,44 | - | 100,00 | 100,00 | - | 16.650,44 | 16.650,44 |
| 1.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 9.039,67 | - | 100,00 | 100,00 | - | 9.039,67 | 9.039,67 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | | | | | | | | | | |

# Medição 02

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.5.1.8. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 53.028,60 | - | 70,00 | 70,00 | - | 37.120,02 | 37.120,02 |
| **1.5.2.** | **VIGAS** | | | | **147.240,22** | **-** | **8,61** | **8,61** | **-** | **12.683,38** | **12.683,38** |
| 1.5.2.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | | | | 37.074,90 | - | 17,50 | 17,50 | - | 6.488,11 | 6.488,11 |
| 1.5.2.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 10.280,21 | - | 7,50 | 7,50 | - | 771,02 | 771,02 |
| 1.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 10.426,29 | - | 7,50 | 7,50 | - | 781,97 | 781,97 |
| 1.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.882,80 | - | 7,50 | 7,50 | - | 366,21 | 366,21 |
| 1.5.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.514,64 | - | 7,50 | 7,50 | - | 338,60 | 338,60 |
| 1.5.2.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 36.523,59 | - | 7,50 | 7,50 | - | 2.739,27 | 2.739,27 |
| 1.5.2.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 15.975,98 | - | 7,50 | 7,50 | - | 1.198,20 | 1.198,20 |
| 1.5.2.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 27.561,81 | - | - | - | - | - | - |
| **1.5.3.** | **PISO** | | | | **400.930,04** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.5.3.1. | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 | | | | 300.099,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.3.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 100.830,82 | - | - | - | - | - | - |
| **1.5.4.** | **LAJE** | | | | **342.114,52** | **-** | **3,15** | **3,15** | **-** | **10.779,60** | **10.779,60** |
| 1.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | | | | 107.795,95 | - | 10,00 | 10,00 | - | 10.779,60 | 10.779,60 |
| 1.5.4.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 72.149,88 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.4.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 42.670,66 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.4.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 8.824,76 | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.4.5. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO | | | | 101.041,33 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.5.4.6. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 9.631,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.6.** | **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | | | **451.407,51** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.6.1.** | **Alvenaria de Vedação** | | | | **435.597,87** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | | | | 299.726,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.2. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | | | | 32.474,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.3. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | | | | 21.246,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | 54.103,17 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.5. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | 28.047,42 | - | - | - | - | - | - |
| **1.6.2.** | **Divisórias** | | | | **15.809,64** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.6.2.1. | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | | | | 15.809,64 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.** | **COBERTURA** | | | | **928.028,61** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.7.1.** | **Estrutura Metálica** | | | | **563.315,24** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.7.1.1. | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | | | | 563.315,24 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.2.** | **Telhamento** | | | | **300.055,54** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.7.2.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 300.055,54 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.3.** | **Calhas e Rufos** | | | | **64.657,83** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.7.3.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | 27.165,15 | - | - | - | - | - | - |
| 1.7.3.2. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 31.990,39 | - | - | - | - | - | - |
| 1.7.3.3. | RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | 5.502,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS** | | | | **306.390,63** | **-** | **1,67** | **1,67** | **-** | **5.105,02** | **5.105,02** |
| **1.8.1.** | **Água Fria** | | | | **56.813,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.1.1. | 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 | | | | 1.146,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.2. | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 6,73 | 7,11 | 13,84 | 452.990,49 | 478.415,32 | 931.405,81 |
| 1.8.1.3. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | 190,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.4. | 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 | | | | 2.211,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.5. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.595,18 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 47,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.7. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 84,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 700,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.9. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 35,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.10. | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 61,46 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.11. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 425,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 541,59 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 8.036,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.14. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 774,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.15. | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 339,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.16. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 55,90 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.17. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 292,12 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.18. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 10,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.19. | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | 28,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.20. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 131,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.21. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 719,94 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.8.1.22. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 59,14 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.23. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 42,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.24. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 21.259,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.25. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.549,02 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 4.009,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 289,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.28. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.112,77 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.29. | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 2.568,02 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.30. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | 848,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.31. | RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000 L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 5.579,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.2.** | **Reservarório Recalque** | | | | **20.880,40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.2.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 1.777,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.015,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.134,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.263,71 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.5. | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 305,26 | - | - | - | - | - | - |
| | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.8.2.7. | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | | | | 3.214,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.8. | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 355,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.9. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | | | | 9.634,59 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.3.** | **Esgoto** | | | | **134.272,11** | **-** | **3,80** | **3,80** | **-** | **5.105,02** | **5.105,02** |
| 1.8.3.1. | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 564,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.2. | 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 | | | | 2.486,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.3. | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | | | | 157,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 781,48 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.5. | 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 | | | | 1.152,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.6. | 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 | | | | 472,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.7. | 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 | | | | 82,17 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 254,64 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.9. | 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 | | | | 1.848,36 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.10. | 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 | | | | 1.936,48 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.11. | JOELHO 90 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 | | | | 52,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.12. | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | | | | 45,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.13. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | | | | 310,40 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 6,73 | 7,11 | 13,84 | 452.990,49 | 478.415,32 | 931.405,81 |
| 1.8.3.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.741,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.15. | 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 | | | | 1.002,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.16. | 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 | | | | 111,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.17. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | | 621,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.18. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | | | | 18.906,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.19. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.261,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.20. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.037,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.21. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.571,69 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.22. | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 750,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.23. | TE, 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 | | | | 225,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.24. | TE, 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 | | | | 1.130,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.25. | TE, 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 | | | | 665,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.704,40 | - | 10,00 | 10,00 | - | 1.070,44 | 1.070,44 |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.8.3.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 23.220,65 | - | 10,00 | 10,00 | - | 2.322,07 | 2.322,07 |
| 1.8.3.28. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 5.856,34 | - | 7,25 | 7,25 | - | 424,58 | 424,58 |
| 1.8.3.29. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.303,42 | - | 12,50 | 12,50 | - | 1.287,93 | 1.287,93 |
| 1.8.3.30. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 6.169,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.31. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | 14.178,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.32. | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | | | | 2.500,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.33. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 12.336,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.34. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 4.754,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.35. | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 3.086,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.36. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.988,32 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.4.** | **Drenagem Pluvial** | | | | **85.022,01** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.4.1. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.651,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.2. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) | | | | 12.211,10 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.8.4.3. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.382,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.4. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | | | | 9.258,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.5. | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | 8.771,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.6. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | 5.410,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.7. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 | | | | 34.540,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.8. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 423,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 2.325,15 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | | | 172,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.11. | CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000 L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.876,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.5.** | **Drenagem Ar Condicionado** | | | | **5.658,64** | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.5.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 3.377,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.5.2. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 70,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.5.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 1.318,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.5.4. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 22,71 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.5.5. | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | 869,04 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.6.** | **Gás** | | | | **3.743,99** | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.1. | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 879,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.2. | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL, PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - | | | | 865,64 | - | - | - | - | - | - |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.8.6.3. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 211,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.4. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | 538,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.5. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | | | | 22,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.6. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | | | 555,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.7. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | | | | 497,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.8. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 135,87 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.9. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | 37,63 | - | - | - | - | - | - |
| **1.9.** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **579.147,43** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.9.0.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 19.334,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 8.546,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 9.475,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 632,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.5. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 203,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 410,78 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.297,26 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.8. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.736,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.9. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 11.219,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.10. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 5.213,56 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 6,73 | 7,11 | 13,84 | 452.990,49 | 478.415,32 | 931.405,81 |
| 1.9.0.11. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 333,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.12. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.13. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 14.546,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.14. | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | | | | 508,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.15. | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" | | | | 204,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.16. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 122.076,18 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.17. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.669,14 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.18. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.064,69 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.19. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 7.161,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.20. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 350,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.21. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 421,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.22. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 91,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.23. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 20.255,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.24. | 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 | | | | 8.428,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.25. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 23.358,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.26. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, | | | | 2.762,06 | - | - | - | - | - | - |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 6,73 | 7,11 | 13,84 | 452.990,49 | 478.415,32 | 931.405,81 |
| 1.9.0.27. | ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.630,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.28. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 241,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.29. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 393,75 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.30. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 551,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.31. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 25,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.32. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 263,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.33. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 72,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.34. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 598,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.35. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 227,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.36. | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.109,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.37. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.949,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.38. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.447,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.39. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.146,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.40. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.068,81 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.41. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.396,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.42. | 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 | | | | 2.890,83 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.43. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 16.021,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.44. | 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 | | | | 10.249,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.45. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.960,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.46. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 27.443,15 | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 6,73 | 7,11 | 13,84 | 452.990,49 | 478.415,32 | 931.405,81 |
| 1.9.0.47. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 34.513,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.48. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 561,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.49. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.572,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.50. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 4.534,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.51. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.168,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.52. | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | | | | 6.477,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.53. | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | | | | 59,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.54. | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 24.572,31 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.55. | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL | | | | 89.489,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.56. | 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 | | | | 2.809,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.57. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.389,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.58. | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 354,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.59. | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 283,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.60. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | 23.189,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.61. | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | | | | 1.251,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.62 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR | | | | 2.168,20 | - | - | - | - | - | - |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.9.0.63. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 28.946,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.64. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 1.018,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.65. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | 4.732,67 | - | - | - | - | - | - |
| **1.10.** | **SPDA** | | | | **103.417,79** | **-** | **13,48** | **13,48** | **-** | **13.943,68** | **13.943,68** |
| 1.10.0.1. | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | | | | 1.709,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.2. | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | | | | 1.063,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.3. | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | | | | 18.622,20 | - | 15,00 | 15,00 | - | 2.793,33 | 2.793,33 |
| 1.10.0.4. | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 49.755,90 | - | 10,00 | 10,00 | - | 4.975,59 | 4.975,59 |
| 1.10.0.5. | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 19.002,00 | - | 25,00 | 25,00 | - | 4.750,50 | 4.750,50 |
| 1.10.0.6. | VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 50MM2 X 4M, INCLUSO CLIPS Ø8 A 10MM, AÇO GALVANIZADO, NAS QUANTIDADES INDICADAS NO DETALHE DO PROJETO E CONECTOR COM FURO VERTICAL Ø 10MM - P/ CONECTAR CO CORDOALHA DE 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.424,26 | - | 100,00 | 100,00 | - | 1.424,26 | 1.424,26 |
| 1.10.0.7. | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE PRESSÃO TIPO SAPATA PARA CABO 35MM2, CONECTOR ESTRUTURAL ATERRINSERT Ø 3/8 DC INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 718,79 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.8. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | | | | 989,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.9. | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 1.452,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.10. | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM | | | | 5.845,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.11. | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | | | | 1.393,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.12. | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | | | | 1.009,46 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.13. | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | | | 127,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.14. | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | 304,32 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11.** | **PREVENCAO DE INCÊNDIO** | | | | **138.048,17** | | | | | | |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 6,73 | 7,11 | 13,84 | 452.990,49 | 478.415,32 | 931.405,81 |
| 1.11.1.1. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 8.145,03 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.2. | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.399,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.3. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 3.991,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.4. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 19.293,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.5. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 6.014,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.6. | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 444,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.7. | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.217,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.8. | TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 766,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 3.149,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 399,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.11. | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.768,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 2.150,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 206,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.14. | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2" | | | | 1.019,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.15. | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA | | | | 6.083,88 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.16. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | | | | 2.554,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.17. | EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.426,98 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.11.1.19. | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.310,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.20. | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 613,35 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.21. | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 428,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.22. | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 229,78 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.23. | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 12.107,07 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.24. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | 787,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.25. | BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.488,66 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.26. | SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 3.375,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.27. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 325,26 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.28. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 187,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.29. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 703,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.30. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.106,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.31. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 25,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.32. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTAÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 939,28 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11.2.** | **Detecção de Fumaça** | | | | **39.422,05** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.11.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 6.267,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2.2. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.624,75 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2.3. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | | | | 3.608,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 431,20 | - | - | - | - | - | - |
| | DETECTOR DE FUMAÇA ENDERECAVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.11.2.6. | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | 12.539,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.** | **REDE DE DADOS** | | | | **260.583,77** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.12.1.** | **CFTV** | | | | **19.495,67** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.1.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.023,78 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.2. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.423,93 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.3. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.436,51 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.4. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 4.402,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.5. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 287,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 417,15 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.7. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.8. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 352,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.9. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 222,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.10. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 367,75 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.11. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 277,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.12. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 421,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.13. | CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 5.411,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.14. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 717,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.15. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 512,02 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.12.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.864,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 222,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.3. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.512,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.5. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 334,74 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.6. | TRANSFORMADORES DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.331,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.7. | CÂMERA DE CIRCUITO FECHADO DE TV | | | | 7.001,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.8. | CAIXA ACÚSTICA, PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.870,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.3.** | **Cabeamento - Acessórios Metálicos** | | | | **57.344,50** | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.1. | TOMADA RJ45 + CONECTOR, CONJUNTO MONTADO | | | | 29.025,76 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.2. | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 7.012,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.3. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL PABX HÓBRID, 50/300 | | | | 11.453,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.4. | SWITCH 32 PORTAS (10/100), BASE TX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | 9.851,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.4.** | **Cabeamento - Acessórios Rack** | | | | **6.630,61** | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.4.1. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 2.048,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.4.2. | ACESSÓRIOS PARA 19" - CABEAMENTO, PERFIS E MONTAGEM | | | | 4.582,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.5.** | **Cabeamento - Acessórios p/ Eletrodutos** | | | | **1.739,01** | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.1. | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | | | | 185,64 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 690,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.3. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 160,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 378,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.5. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 323,62 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.6.** | **Cabeamento - Acessórios Uso Geral** | | | | **22.016,88** | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.1. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | | | | 6,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.2. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | | | | 31,59 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.12.6.4. | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | | | | 2.445,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.5. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 2.826,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.6. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 303,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.7. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 152,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.8. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 342,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.9. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 175,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.10. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 234,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.11. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.711,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.12. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 778,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.13. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.435,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.14. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.278,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.15. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.829,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.16. | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 6.239,52 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.7.** | **Cabeamento Estruturado Metálico** | | | | **128.269,37** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.7.1. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 119.020,13 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.7.2. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 9.249,24 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.8.** | **Cabeamento - Acessórios TV/SOM** | | | | **2.728,17** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.8.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 201,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.2. | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 87,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.3. | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 209,75 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.12.8.4. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | | | | 1.099,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.5. | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | | | | 1.039,37 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.6. | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 91,30 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.** | **ESQUADRIAS** | | | | **485.686,72** | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.1.** | **Janelas** | | | | **245.095,31** | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.1. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 125.486,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 43.376,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.3. | 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 | | | | 1.301,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.4. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 74.930,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.2.** | **Portas** | | | | **240.591,41** | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.1. | 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 | | | | 95.317,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.2. | 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 | | | | 4.123,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.3. | PORTA VAI E VEM 2FLS (70+70 cm) CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 140X210CM | | | | 30.217,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.4. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | | | | 110.932,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.14.** | **GUARDA-CORPO E CORRIMÃO** | | | | **73.133,53** | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.1. | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | | | | 21.271,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.2. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE | | | | 34.605,05 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.14.0.3. | BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12) | | | | 17.207,12 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.4. | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | | | | 49,86 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.** | **VIDROS** | | | | **33.561,73** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.15.1.** | **Esquadrias de Vidro** | | | | **9.468,24** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.15.1.1. | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 7.247,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.15.1.2. | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 2.221,20 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.2.** | **Divisórias** | | | | **24.093,49** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.15.2.1. | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | | | | 24.093,49 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.** | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | | | **307.097,44** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.16.1.** | **Revestimento Cerâmico** | | | | **240.782,62** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.16.1.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | | | | 7.324,33 | - | - | - | - | - | - |
| 1.16.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | | | | 233.458,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.2.** | **Piso Vinílico** | | | | **66.314,82** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.16.2.1. | PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA FLEXÍVEL, PADRÃO COR CINZA. COMPOSTO DE RESINAS DE PVC, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, PLASTIFICANTES ISENTOS DE FTALATOS. DISPONÍVEL EM MANTAS DE 2,0M DE LARGURA POR MÍNIMO DE 20,0M DE COMPRIMENTO E 2,0MM DE ESPESSURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE POLIURETANO REFORÇADO (PUR). PRODUTO ISENTO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE. (INCLUSO INSTALAÇÃO) | | | | 66.314,82 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.** | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | | | **138.813,84** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.17.1.** | **Passeios** | | | | **36.927,99** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.17.1.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | | | | 17.995,61 | - | - | - | - | - | - |
| 1.17.1.2. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | 18.932,38 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.2.** | **Piso Intertravado (paver)** | | | | **101.885,85** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.17.2.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | | | | 101.885,85 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18.** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES** | | | | **591.240,05** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.18.1.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 96.712,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | | | | 99.791,99 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.1.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 | | | | 47.873,76 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18.2.** | **Paredes Externas** | | | | **346.862,22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.18.2.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 90.214,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.2.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023 | | | | 256.648,22 | - | - | - | - | - | - |
| **1.19.** | **FORRO** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.19.1.** | **PVC** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.19.1.1. | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | | | | 16.320,48 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | **110.102,58** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.20.1.** | **Vaso Sanitário** | | | | **16.841,49** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.1.1. | 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 | | | | 3.892,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.2. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 9.035,90 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.3. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 786,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 487,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.5. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | | | | 1.903,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.6. | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 639,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.7. | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 97,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.2.** | **Lavatório** | | | | **50.875,86** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.2.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 16.620,63 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.20.2.3. | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | | | | 7.274,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.4. | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | | | | 793,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.5. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.628,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.6. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 17.605,02 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.3.** | **Pias** | | | | **4.085,89** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.3.1. | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.447,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.3.2. | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M | | | | 637,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.4.** | **Tanque** | | | | **4.192,60** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.4.1. | 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 | | | | 4.192,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.5.** | **Banho** | | | | **1.922,79** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.5.1. | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | | | | 473,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.5.2. | ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 1.449,78 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.6.** | **Acessibilidade** | | | | **27.980,60** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.1. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.770,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.2. | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.520,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.3. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 5.965,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.4. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.903,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.5. | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.820,56 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.7.** | **Diversos** | | | | **4.203,35** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.1. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.2. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.3. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 813,67 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **6,73** | **7,11** | **13,84** | **452.990,49** | **478.415,32** | **931.405,81** |
| 1.20.7.5. | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 695,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.6. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | | | | 711,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.** | **BANCADAS E PEDRAS** | | | | **12.891,26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.21.1.** | **Granito** | | | | **9.489,66** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.1.1. | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | | | | 9.489,66 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.2.** | **Inox** | | | | **3.401,60** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.2.1. | TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (5 CM)E RODA BANCADA (H=10CM) | | | | 3.401,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.** | **PINTURA** | | | | **239.082,39** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.22.1.** | **Paredes** | | | | **134.433,69** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.1.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 37.894,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 12.133,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | | | | 48.728,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 35.677,13 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.2.** | **Teto** | | | | **75.844,51** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.2.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 40.801,19 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 9.110,36 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 25.932,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.3.** | **Madeira** | | | | **28.804,19** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.3.1. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | | | | 16.264,73 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.3.2. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | 12.539,46 | - | - | - | - | - | - |
| **1.23.** | **PAISAGISMO** | | | | **14.842,35** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.23.0.1. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | | | | 14.842,35 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | | **10.923,65** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.24.1.** | **Placas/ Sinalização** | | | | **3.879,42** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.1.1. | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | | | | 3.879,42 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.2.** | **Letras em Aço Inox** | | | | **7.044,23** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.2.1. | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | | | | 7.044,23 | - | - | - | - | - | - |
| **1.25.** | **SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA** | | | | **5.143,36** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.25.0.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | | | | 5.143,36 | | | | | | |

# Medição 02

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 11/09/2024 a 16/10/2024 | 2 |

**Realizado Acumulado: 13,84%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 6,73 | 7,11 | 13,84 | 452.990,49 | 478.415,32 | 931.405,81 |

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;**

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

gov.br
Documento assinado digitalmente
**EDUARDO BELLEI**
Data: 21/10/2024 15:29:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PATO BRANCO - PR
**Local**

terça-feira, 10 de setembro de 2024
**Data**

Responsável Técnico pela Fiscalização
**Nome:** EDUARDO BELLEI
**Profissão:** ENGENHEIRO CIVIL
**CREA/CAU:** 164.074/D
**ART/RRT:** 1720233427388

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

# CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADOS EM REABILITAÇÃO IV – CER IV

# CONTRATO 29/2024/GP

## Relatório de Medição n° 2

**DATA: 16/10/2024**

Empresa: MOLDASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ FABRICADOS SUL AMERICANA LTDA –

CNPJ 15.987.122/0001-90

Responsável Técnico: RODRIGO BOESING – CREA/PR: 124500/D

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 2° medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:

**Foto 1: Imagem panorâmica da Obra.**

**Foto 2: Imagem panorâmica da Obra.**

**Foto 3: Pilares, vigas baldrames impermeabilizadas e reaterro.**

**Foto 4: Pilares concretados e vigas baldrames impermeabilizadas.**

**Foto 5: Baldrames e Tubulações de esgoto.**

**Foto 6: Baldrames e armação de pilares.**

Conforme a Cláusula décima segunda do referido contrato:

IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 60 (sessenta) dias.

XIV - Será de responsabilidade da Contratada o controle tecnológico de todos os materiais, como o concreto, utilizados nos diversos serviços.

XVII - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de ***R$ 478.415,32 (quatrocentos e setenta e oito mil quatrocentos e quinze reais e trinta e dois centavos).***

Pato Branco, 16 de Outubro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO BELLEI
Data: 21/10/2024 15:29:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**EDUARDO BELLEI**
*Engenheiro Civil*
*CREA-PR 164.074/D*

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

| Grau de Sigilo |
|---|
| **#PUBLICO** |

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| **1.** | **CER IV** | | | | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| **1.1.** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | **154.050,00** | **30,00** | **10,00** | **40,00** | **46.215,00** | **15.405,00** | **61.620,00** |
| 1.1.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 10H/SEMANAIS, ENCARREGADO GERAL DE OBRA 44H/SEMANAIS E APONTADOR 44H/SEMANAIS) | | | | 154.050,00 | 30,00 | 10,00 | 40,00 | 46.215,00 | 15.405,00 | 61.620,00 |
| **1.2.** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | **34.505,28** | **100,00** | **-** | **100,00** | **34.505,28** | **-** | **34.505,28** |
| 1.2.0.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | 2.455,62 | 100,00 | - | 100,00 | 2.455,62 | - | 2.455,62 |
| 1.2.0.2. | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | 7.712,93 | 100,00 | - | 100,00 | 7.712,93 | - | 7.712,93 |
| 1.2.0.3. | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | | | 12.600,20 | 100,00 | - | 100,00 | 12.600,20 | - | 12.600,20 |
| 1.2.0.4. | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | 6.609,46 | 100,00 | - | 100,00 | 6.609,46 | - | 6.609,46 |
| 1.2.0.5. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA | | | | 314,60 | 100,00 | - | 100,00 | 314,60 | - | 314,60 |
| 1.2.0.6. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 4.812,47 | 100,00 | - | 100,00 | 4.812,47 | - | 4.812,47 |
| **1.3.** | **LOCAÇÃO DA OBRA** | | | | **33.210,23** | **100,00** | **-** | **100,00** | **33.210,23** | **-** | **33.210,23** |
| 1.3.0.1. | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | | 33.210,23 | 100,00 | - | 100,00 | 33.210,23 | - | 33.210,23 |
| **1.4.** | **INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES** | | | | **673.289,63** | **98,13** | **1,87** | **100,00** | **660.698,33** | **12.591,30** | **673.289,63** |
| **1.4.1.** | **Estacas e Blocos** | | | | **413.777,90** | **100,00** | **-** | **100,00** | **413.777,90** | **-** | **413.777,90** |
| 1.4.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | | | | 53.675,97 | 100,00 | - | 100,00 | 53.675,97 | - | 53.675,97 |
| 1.4.1.2. | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | | | | 4.104,24 | 100,00 | - | 100,00 | 4.104,24 | - | 4.104,24 |
| 1.4.1.3. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | | | | 9.581,74 | 100,00 | - | 100,00 | 9.581,74 | - | 9.581,74 |
| 1.4.1.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 3.723,13 | 100,00 | - | 100,00 | 3.723,13 | - | 3.723,13 |
| 1.4.1.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 42.113,95 | 100,00 | - | 100,00 | 42.113,95 | - | 42.113,95 |
| 1.4.1.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 24.013,85 | 100,00 | - | 100,00 | 24.013,85 | - | 24.013,85 |
| 1.4.1.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 46.402,75 | 100,00 | - | 100,00 | 46.402,75 | - | 46.402,75 |
| 1.4.1.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 101.092,49 | 100,00 | - | 100,00 | 101.092,49 | - | 101.092,49 |
| 1.4.1.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 1.268,01 | 100,00 | - | 100,00 | 1.268,01 | - | 1.268,01 |
| 1.4.1.10. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | | | | 127.801,77 | 100,00 | - | 100,00 | 127.801,77 | - | 127.801,77 |
| **1.4.2.** | **Vigas Baldrames** | | | | **259.511,73** | **95,15** | **4,85** | **100,00** | **246.920,43** | **12.591,30** | **259.511,73** |
| | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.4.2.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | | | | 633,74 | 100,00 | - | 100,00 | 633,74 | - | 633,74 |
| 1.4.2.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017 | | | | 5.771,70 | 100,00 | - | 100,00 | 5.771,70 | - | 5.771,70 |
| 1.4.2.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | 14.773,17 | 100,00 | - | 100,00 | 14.773,17 | - | 14.773,17 |
| 1.4.2.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | 12.843,10 | 100,00 | - | 100,00 | 12.843,10 | - | 12.843,10 |
| 1.4.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 5.460,09 | 100,00 | - | 100,00 | 5.460,09 | - | 5.460,09 |
| 1.4.2.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 6.252,41 | 100,00 | - | 100,00 | 6.252,41 | - | 6.252,41 |
| 1.4.2.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 38.954,90 | 100,00 | - | 100,00 | 38.954,90 | - | 38.954,90 |
| 1.4.2.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 17.440,48 | 100,00 | - | 100,00 | 17.440,48 | - | 17.440,48 |
| 1.4.2.10. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | | | | 67.664,56 | 100,00 | - | 100,00 | 67.664,56 | - | 67.664,56 |
| 1.4.2.11. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | 37.470,77 | 100,00 | - | 100,00 | 37.470,77 | - | 37.470,77 |
| 1.4.2.12. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 16.734,13 | 60,00 | 40,00 | 100,00 | 10.040,48 | 6.693,65 | 16.734,13 |
| 1.4.2.13. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 16.850,44 | 65,00 | 35,00 | 100,00 | 10.952,79 | 5.897,65 | 16.850,44 |
| **1.5.** | **SUPERESTRUTURA** | | | | **1.031.216,35** | **13,36** | **24,69** | **38,05** | **137.728,27** | **254.633,17** | **392.361,44** |
| **1.5.1.** | **PILARES** | | | | **140.931,57** | **81,08** | **18,92** | **100,00** | **114.265,29** | **26.666,28** | **140.931,57** |
| 1.5.1.1. | 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 | | | | 35.858,99 | 70,00 | 30,00 | 100,00 | 25.101,29 | 10.757,70 | 35.858,99 |
| 1.5.1.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 8.539,93 | 100,00 | - | 100,00 | 8.539,93 | - | 8.539,93 |
| 1.5.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 8.175,93 | 100,00 | - | 100,00 | 8.175,93 | - | 8.175,93 |
| 1.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 6.824,01 | 100,00 | - | 100,00 | 6.824,01 | - | 6.824,01 |
| 1.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 16.650,44 | 100,00 | - | 100,00 | 16.650,44 | - | 16.650,44 |
| 1.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 9.039,67 | 100,00 | - | 100,00 | 9.039,67 | - | 9.039,67 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.5.1.8. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 53.028,60 | 70,00 | 30,00 | 100,00 | 37.120,02 | 15.908,58 | 53.028,60 |
| **1.5.2.** | **VIGAS** | | | | **147.240,22** | **8,61** | **33,90** | **42,52** | **12.683,38** | **49.920,20** | **62.603,58** |
| 1.5.2.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | | | | 37.074,90 | 17,50 | 32,50 | 50,00 | 6.488,11 | 12.049,34 | 18.537,45 |
| 1.5.2.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 10.280,21 | 7,50 | 32,50 | 40,00 | 771,02 | 3.341,06 | 4.112,08 |
| 1.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 10.426,29 | 7,50 | 32,50 | 40,00 | 781,97 | 3.388,55 | 4.170,52 |
| 1.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.882,80 | 7,50 | 32,50 | 40,00 | 366,21 | 1.586,91 | 1.953,12 |
| 1.5.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.514,64 | 7,50 | 32,50 | 40,00 | 338,60 | 1.467,26 | 1.805,86 |
| 1.5.2.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 36.523,59 | 7,50 | 32,50 | 40,00 | 2.739,27 | 11.870,17 | 14.609,44 |
| 1.5.2.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 15.975,98 | 7,50 | 32,50 | 40,00 | 1.198,20 | 5.192,19 | 6.390,39 |
| 1.5.2.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 27.561,81 | - | 40,00 | 40,00 | - | 11.024,72 | 11.024,72 |
| **1.5.3.** | **PISO** | | | | **400.930,04** | **-** | **16,84** | **16,84** | **-** | **67.522,32** | **67.522,32** |
| 1.5.3.1. | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 | | | | 300.099,22 | - | 22,50 | 22,50 | - | 67.522,32 | 67.522,32 |
| 1.5.3.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 100.830,82 | - | - | - | - | - | - |
| **1.5.4.** | **LAJE** | | | | **342.114,52** | **3,15** | **32,31** | **35,46** | **10.779,60** | **110.524,37** | **121.303,97** |
| 1.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | | | | 107.795,95 | 10,00 | 40,00 | 50,00 | 10.779,60 | 43.118,38 | 53.897,98 |
| 1.5.4.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 72.149,88 | - | 30,00 | 30,00 | - | 21.644,96 | 21.644,96 |
| 1.5.4.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 42.670,66 | - | 30,00 | 30,00 | - | 12.801,20 | 12.801,20 |
| 1.5.4.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 8.824,76 | - | 30,00 | 30,00 | - | 2.647,43 | 2.647,43 |
| 1.5.4.5. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO | | | | 101.041,33 | - | 30,00 | 30,00 | - | 30.312,40 | 30.312,40 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

| Grau de Sigilo |
|---|
| **#PUBLICO** |

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.5.4.6. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 9.631,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.6.** | **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | | | **451.407,51** | **-** | **18,82** | **18,82** | **-** | **84.967,64** | **84.967,64** |
| **1.6.1.** | **Alvenaria de Vedação** | | | | **435.597,87** | **-** | **19,51** | **19,51** | **-** | **84.967,64** | **84.967,64** |
| 1.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | | | | 299.726,43 | - | 22,25 | 22,25 | - | 66.689,13 | 66.689,13 |
| 1.6.1.2. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | | | | 32.474,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.3. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | | | | 21.246,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | 54.103,17 | - | 22,25 | 22,25 | - | 12.037,96 | 12.037,96 |
| 1.6.1.5. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | 28.047,42 | - | 22,25 | 22,25 | - | 6.240,55 | 6.240,55 |
| **1.6.2.** | **Divisórias** | | | | **15.809,64** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.6.2.1. | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | | | | 15.809,64 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.** | **COBERTURA** | | | | **928.028,61** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.7.1.** | **Estrutura Metálica** | | | | **563.315,24** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.7.1.1. | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | | | | 563.315,24 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.2.** | **Telhamento** | | | | **300.055,54** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.7.2.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 300.055,54 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.3.** | **Calhas e Rufos** | | | | **64.657,83** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.7.3.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | 27.165,15 | - | - | - | - | - | - |
| 1.7.3.2. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 31.990,39 | - | - | - | - | - | - |
| 1.7.3.3. | RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | 5.502,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS** | | | | **306.390,63** | **1,67** | **7,23** | **8,90** | **5.105,02** | **22.149,63** | **27.254,65** |
| **1.8.1.** | **Água Fria** | | | | **56.813,48** | **-** | **13,80** | **13,80** | **-** | **7.841,77** | **7.841,77** |
| 1.8.1.1. | 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 | | | | 1.146,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.2. | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.8.1.3. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | 190,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.4. | 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 | | | | 2.211,45 | - | 20,00 | 20,00 | - | 442,29 | 442,29 |
| 1.8.1.5. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.595,18 | - | 20,00 | 20,00 | - | 519,04 | 519,04 |
| 1.8.1.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 47,70 | - | 6,25 | 6,25 | - | 2,98 | 2,98 |
| 1.8.1.7. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 84,00 | - | 6,25 | 6,25 | - | 5,25 | 5,25 |
| 1.8.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 700,95 | - | 6,25 | 6,25 | - | 43,81 | 43,81 |
| 1.8.1.9. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 35,80 | - | 6,25 | 6,25 | - | 2,24 | 2,24 |
| 1.8.1.10. | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 61,46 | - | 6,25 | 6,25 | - | 3,84 | 3,84 |
| 1.8.1.11. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 425,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 541,59 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 8.036,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.14. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 774,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.15. | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 339,43 | - | 6,25 | 6,25 | - | 21,21 | 21,21 |
| 1.8.1.16. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 55,90 | - | 6,25 | 6,25 | - | 3,49 | 3,49 |
| 1.8.1.17. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 292,12 | - | 6,25 | 6,25 | - | 18,26 | 18,26 |
| 1.8.1.18. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 10,56 | - | 6,25 | 6,25 | - | 0,66 | 0,66 |
| 1.8.1.19. | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | 28,60 | - | 6,25 | 6,25 | - | 1,79 | 1,79 |
| 1.8.1.20. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 131,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.21. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 719,94 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.8.1.22. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 59,14 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.23. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 42,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.24. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 21.259,45 | - | 25,00 | 25,00 | - | 5.314,86 | 5.314,86 |
| 1.8.1.25. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.549,02 | - | 25,00 | 25,00 | - | 387,26 | 387,26 |
| 1.8.1.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 4.009,92 | - | 25,00 | 25,00 | - | 1.002,48 | 1.002,48 |
| 1.8.1.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 289,23 | - | 25,00 | 25,00 | - | 72,31 | 72,31 |
| 1.8.1.28. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.112,77 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.29. | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 2.568,02 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.30. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | 848,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.31. | RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000 L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 5.579,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.2.** | **Reservarório Recalque** | | | | **20.880,40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.2.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 1.777,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.015,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.134,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.263,71 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.5. | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 305,26 | - | - | - | - | - | - |
| | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.8.2.7. | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | | | | 3.214,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.8. | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 355,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.9. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | | | | 9.634,59 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.3.** | **Esgoto** | | | | **134.272,11** | **3,80** | **8,53** | **12,33** | **5.105,02** | **11.451,27** | **16.556,29** |
| 1.8.3.1. | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 564,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.2. | 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 | | | | 2.486,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.3. | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | | | | 157,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 781,48 | - | 12,25 | 12,25 | - | 95,73 | 95,73 |
| 1.8.3.5. | 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 | | | | 1.152,55 | - | 12,25 | 12,25 | - | 141,19 | 141,19 |
| 1.8.3.6. | 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 | | | | 472,94 | - | 12,25 | 12,25 | - | 57,94 | 57,94 |
| 1.8.3.7. | 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 | | | | 82,17 | - | 12,25 | 12,25 | - | 10,07 | 10,07 |
| 1.8.3.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 254,64 | - | 12,25 | 12,25 | - | 31,19 | 31,19 |
| 1.8.3.9. | 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 | | | | 1.848,36 | - | 12,25 | 12,25 | - | 226,42 | 226,42 |
| 1.8.3.10. | 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 | | | | 1.936,48 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.11. | JOELHO 90 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 | | | | 52,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.12. | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | | | | 45,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.13. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | | | | 310,40 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descrição** | | | | **Preço Total (R$)** | **Acum. Anterior** | **Período** | **Acum. Incluindo o Período** | **Acum. Anterior** | **Período** | **Acum. Incluindo o Período** |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.8.3.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.741,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.15. | 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 | | | | 1.002,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.16. | 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 | | | | 111,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.17. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | | 621,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.18. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | | | | 18.906,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.19. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.261,70 | - | 12,25 | 12,25 | - | 154,56 | 154,56 |
| 1.8.3.20. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.037,30 | - | 12,25 | 12,25 | - | 127,07 | 127,07 |
| 1.8.3.21. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.571,69 | - | 12,25 | 12,25 | - | 192,53 | 192,53 |
| 1.8.3.22. | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 750,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.23. | TE, 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 | | | | 225,04 | - | 12,50 | 12,50 | - | 28,13 | 28,13 |
| 1.8.3.24. | TE, 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 | | | | 1.130,50 | - | 12,50 | 12,50 | - | 141,31 | 141,31 |
| 1.8.3.25. | TE, 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 | | | | 665,84 | - | 12,50 | 12,50 | - | 83,23 | 83,23 |
| 1.8.3.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.704,40 | 10,00 | 20,50 | 30,50 | 1.070,44 | 2.194,40 | 3.264,84 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.8.3.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 23.220,65 | 10,00 | 20,50 | 30,50 | 2.322,07 | 4.760,23 | 7.082,30 |
| 1.8.3.28. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 5.856,34 | 7,25 | 20,50 | 27,75 | 424,58 | 1.200,55 | 1.625,13 |
| 1.8.3.29. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.303,42 | 12,50 | 7,50 | 20,00 | 1.287,93 | 772,75 | 2.060,68 |
| 1.8.3.30. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 6.169,85 | - | 20,00 | 20,00 | - | 1.233,97 | 1.233,97 |
| 1.8.3.31. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | 14.178,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.32. | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | | | | 2.500,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.33. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 12.336,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.34. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 4.754,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.35. | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 3.086,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.36. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.988,32 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.4.** | **Drenagem Pluvial** | | | | **85.022,01** | **-** | **2,51** | **2,51** | **-** | **2.138,15** | **2.138,15** |
| 1.8.4.1. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.651,05 | - | 12,50 | 12,50 | - | 206,38 | 206,38 |
| 1.8.4.2. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) | | | | 12.211,10 | - | 12,50 | 12,50 | - | 1.526,39 | 1.526,39 |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.8.4.3. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.382,85 | - | 12,50 | 12,50 | - | 172,86 | 172,86 |
| 1.8.4.4. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | | | | 9.258,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.5. | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | 8.771,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.6. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | 5.410,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.7. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 | | | | 34.540,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.8. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 423,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 2.325,15 | - | 10,00 | 10,00 | - | 232,52 | 232,52 |
| 1.8.4.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | | | 172,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.11. | CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000 L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.876,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.5.** | **Drenagem Ar Condicionado** | | | | **5.658,64** | **-** | **12,70** | **12,70** | **-** | **718,44** | **718,44** |
| 1.8.5.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 3.377,53 | - | 15,00 | 15,00 | - | 506,63 | 506,63 |
| 1.8.5.2. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 70,80 | - | 15,00 | 15,00 | - | 10,62 | 10,62 |
| 1.8.5.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 1.318,56 | - | 15,00 | 15,00 | - | 197,78 | 197,78 |
| 1.8.5.4. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 22,71 | - | 15,00 | 15,00 | - | 3,41 | 3,41 |
| 1.8.5.5. | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | 869,04 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.6.** | **Gás** | | | | **3.743,99** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.6.1. | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 879,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.2. | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL, PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - | | | | 865,64 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.8.6.3. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 211,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.4. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | 538,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.5. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | | | | 22,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.6. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | | | 555,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.7. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | | | | 497,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.8. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 135,87 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.9. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | 37,63 | - | - | - | - | - | - |
| **1.9.** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **579.147,43** | **-** | **2,34** | **2,34** | **-** | **13.533,65** | **13.533,65** |
| 1.9.0.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 19.334,82 | - | 30,00 | 30,00 | - | 5.800,45 | 5.800,45 |
| 1.9.0.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 8.546,10 | - | 30,00 | 30,00 | - | 2.563,83 | 2.563,83 |
| 1.9.0.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 9.475,38 | - | 30,00 | 30,00 | - | 2.842,61 | 2.842,61 |
| 1.9.0.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 632,67 | - | 30,00 | 30,00 | - | 189,80 | 189,80 |
| 1.9.0.5. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 203,45 | - | 30,00 | 30,00 | - | 61,04 | 61,04 |
| 1.9.0.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 410,78 | - | 30,00 | 30,00 | - | 123,23 | 123,23 |
| 1.9.0.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.297,26 | - | 30,00 | 30,00 | - | 389,18 | 389,18 |
| 1.9.0.8. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.736,00 | - | 30,00 | 30,00 | - | 520,80 | 520,80 |
| 1.9.0.9. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 11.219,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.10. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 5.213,56 | - | 20,00 | 20,00 | - | 1.042,71 | 1.042,71 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 13,84 | 6,16 | 19,99 | 931.405,81 | 414.627,19 | 1.346.033,00 |
| 1.9.0.11. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 333,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.12. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.13. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 14.546,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.14. | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | | | | 508,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.15. | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" | | | | 204,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.16. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 122.076,18 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.17. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.669,14 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.18. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.064,69 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.19. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 7.161,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.20. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 350,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.21. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 421,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.22. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 91,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.23. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 20.255,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.24. | 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 | | | | 8.428,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.25. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 23.358,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.26. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, | | | | 2.762,06 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.9.0.27. | ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.630,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.28. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 241,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.29. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 393,75 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.30. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 551,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.31. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 25,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.32. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 263,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.33. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 72,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.34. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 598,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.35. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 227,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.36. | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.109,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.37. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.949,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.38. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.447,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.39. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.146,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.40. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.068,81 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.41. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.396,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.42. | 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 | | | | 2.890,83 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.43. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 16.021,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.44. | 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 | | | | 10.249,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.45. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.960,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.46. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 27.443,15 | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.9.0.47. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 34.513,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.48. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 561,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.49. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.572,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.50. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 4.534,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.51. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.168,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.52. | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | | | | 6.477,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.53. | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | | | | 59,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.54. | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 24.572,31 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.55. | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL | | | | 89.489,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.56. | 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 | | | | 2.809,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.57. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.389,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.58. | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 354,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.59. | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 283,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.60. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | 23.189,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.61. | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | | | | 1.251,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.62 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR | | | | 2.168,20 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.9.0.63. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 28.946,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.64. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 1.018,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.65. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | 4.732,67 | - | - | - | - | - | - |
| **1.10.** | **SPDA** | | | | **103.417,79** | **13,48** | **6,36** | **19,84** | **13.943,68** | **6.575,01** | **20.518,69** |
| 1.10.0.1. | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | | | | 1.709,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.2. | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | | | | 1.063,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.3. | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | | | | 18.622,20 | 15,00 | 15,00 | 30,00 | 2.793,33 | 2.793,33 | 5.586,66 |
| 1.10.0.4. | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 49.755,90 | 10,00 | 5,50 | 15,50 | 4.975,59 | 2.736,57 | 7.712,16 |
| 1.10.0.5. | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 19.002,00 | 25,00 | 5,50 | 30,50 | 4.750,50 | 1.045,11 | 5.795,61 |
| 1.10.0.6. | VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 50MM2 X 4M, INCLUSO CLIPS Ø8 A 10MM, AÇO GALVANIZADO, NAS QUANTIDADES INDICADAS NO DETALHE DO PROJETO E CONECTOR COM FURO VERTICAL Ø 10MM - P/ CONECTAR CO CORDOALHA DE 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.424,26 | 100,00 | - | 100,00 | 1.424,26 | - | 1.424,26 |
| 1.10.0.7. | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE PRESSÃO TIPO SAPATA PARA CABO 35MM2, CONECTOR ESTRUTURAL ATERRINSERT Ø 3/8 DC INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 718,79 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.8. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | | | | 989,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.9. | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 1.452,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.10. | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM | | | | 5.845,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.11. | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | | | | 1.393,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.12. | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | | | | 1.009,46 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.13. | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | | | 127,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.14. | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | 304,32 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11.** | **PREVENCAO DE INCÊNDIO** | | | | **138.048,17** | | **1,81** | **1,81** | | **2.497,15** | **2.497,15** |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 13,84 | 6,16 | 19,99 | 931.405,81 | 414.627,19 | 1.346.033,00 |
| 1.11.1.1. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 8.145,03 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.2. | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.399,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.3. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 3.991,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.4. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 19.293,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.5. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 6.014,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.6. | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 444,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.7. | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.217,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.8. | TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 766,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 3.149,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 399,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.11. | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.768,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 2.150,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 206,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.14. | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2" | | | | 1.019,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.15. | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA | | | | 6.083,88 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.16. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | | | | 2.554,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.17. | EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.426,98 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.11.1.19. | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.310,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.20. | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 613,35 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.21. | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 428,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.22. | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 229,78 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.23. | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 12.107,07 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.24. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | 787,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.25. | BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.488,66 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.26. | SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 3.375,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.27. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 325,26 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.28. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 187,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.29. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 703,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.30. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.106,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.31. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 25,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.32. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTAÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 939,28 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11.2.** | **Detecção de Fumaça** | | | | **39.422,05** | **-** | **6,33** | **6,33** | **-** | **2.497,15** | **2.497,15** |
| 1.11.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 6.267,85 | - | 30,00 | 30,00 | - | 1.880,36 | 1.880,36 |
| 1.11.2.2. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.624,75 | - | 30,00 | 30,00 | - | 487,43 | 487,43 |
| 1.11.2.3. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | | | | 3.608,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 431,20 | - | 30,00 | 30,00 | - | 129,36 | 129,36 |
| | DETECTOR DE FUMAÇA ENDERECAVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.11.2.6. | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | 12.539,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.** | **REDE DE DADOS** | | | | **260.583,77** | **-** | **0,87** | **0,87** | **-** | **2.274,64** | **2.274,64** |
| **1.12.1.** | **CFTV** | | | | **19.495,67** | **-** | **9,89** | **9,89** | **-** | **1.928,30** | **1.928,30** |
| 1.12.1.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.023,78 | - | 15,00 | 15,00 | - | 153,57 | 153,57 |
| 1.12.1.2. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.423,93 | - | 15,00 | 15,00 | - | 513,59 | 513,59 |
| 1.12.1.3. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.436,51 | - | 15,00 | 15,00 | - | 215,48 | 215,48 |
| 1.12.1.4. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 4.402,98 | - | 15,00 | 15,00 | - | 660,45 | 660,45 |
| 1.12.1.5. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 287,70 | - | 15,00 | 15,00 | - | 43,16 | 43,16 |
| 1.12.1.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 417,15 | - | 15,00 | 15,00 | - | 62,57 | 62,57 |
| 1.12.1.7. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | - | 15,00 | 15,00 | - | 33,28 | 33,28 |
| 1.12.1.8. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 352,50 | - | 15,00 | 15,00 | - | 52,88 | 52,88 |
| 1.12.1.9. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 222,25 | - | 15,00 | 15,00 | - | 33,34 | 33,34 |
| 1.12.1.10. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 367,75 | - | 15,00 | 15,00 | - | 55,16 | 55,16 |
| 1.12.1.11. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 277,50 | - | 15,00 | 15,00 | - | 41,63 | 41,63 |
| 1.12.1.12. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 421,25 | - | 15,00 | 15,00 | - | 63,19 | 63,19 |
| 1.12.1.13. | CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 5.411,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.14. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 717,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.15. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 512,02 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.12.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.864,80 | - | 15,00 | 15,00 | - | 279,72 | 279,72 |
| 1.12.2.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 222,25 | - | 15,00 | 15,00 | - | 33,34 | 33,34 |
| 1.12.2.3. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | - | 15,00 | 15,00 | - | 33,28 | 33,28 |
| 1.12.2.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.512,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.5. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 334,74 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.6. | TRANSFORMADORES DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.331,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.7. | CÂMERA DE CIRCUITO FECHADO DE TV | | | | 7.001,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.8. | CAIXA ACÚSTICA, PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.870,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.3.** | **Cabeamento - Acessórios Metálicos** | | | | **57.344,50** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.3.1. | TOMADA RJ45 + CONECTOR, CONJUNTO MONTADO | | | | 29.025,76 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.2. | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 7.012,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.3. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL PABX HÓBRID, 50/300 | | | | 11.453,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.4. | SWITCH 32 PORTAS (10/100), BASE TX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | 9.851,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.4.** | **Cabeamento - Acessórios Rack** | | | | **6.630,61** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.4.1. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 2.048,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.4.2. | ACESSÓRIOS PARA 19" - CABEAMENTO, PERFIS E MONTAGEM | | | | 4.582,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.5.** | **Cabeamento - Acessórios p/ Eletrodutos** | | | | **1.739,01** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.5.1. | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | | | | 185,64 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 690,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.3. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 160,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 378,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.5. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 323,62 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.6.** | **Cabeamento - Acessórios Uso Geral** | | | | **22.016,88** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.6.1. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | | | | 6,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.2. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | | | | 31,59 | - | - | - | - | - | - |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descrição** | | | | **Preço Total (R$)** | **Acum. Anterior** | **Período** | **Acum. Incluindo o Período** | **Acum. Anterior** | **Período** | **Acum. Incluindo o Período** |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.12.6.4. | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | | | | 2.445,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.5. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 2.826,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.6. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 303,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.7. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 152,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.8. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 342,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.9. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 175,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.10. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 234,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.11. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.711,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.12. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 778,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.13. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.435,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.14. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.278,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.15. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.829,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.16. | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 6.239,52 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.7.** | **Cabeamento Estruturado Metálico** | | | | **128.269,37** | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.7.1. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 119.020,13 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.7.2. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 9.249,24 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.8.** | **Cabeamento - Acessórios TV/SOM** | | | | **2.728,17** | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 201,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.2. | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 87,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.3. | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 209,75 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.12.8.4. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | | | | 1.099,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.5. | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | | | | 1.039,37 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.6. | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 91,30 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.** | **ESQUADRIAS** | | | | **485.686,72** | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.1.** | **Janelas** | | | | **245.095,31** | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.1. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 125.486,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 43.376,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.3. | 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 | | | | 1.301,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.4. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 74.930,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.2.** | **Portas** | | | | **240.591,41** | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.1. | 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 | | | | 95.317,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.2. | 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 | | | | 4.123,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.3. | PORTA VAI E VEM 2FLS (70+70 cm) CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 140X210CM | | | | 30.217,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.4. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | | | | 110.932,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.14.** | **GUARDA-CORPO E CORRIMÃO** | | | | **73.133,53** | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.1. | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | | | | 21.271,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.2. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE | | | | 34.605,05 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.14.0.3. | BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12) | | | | 17.207,12 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.4. | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | | | | 49,86 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.** | **VIDROS** | | | | **33.561,73** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.15.1.** | **Esquadrias de Vidro** | | | | **9.468,24** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.15.1.1. | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 7.247,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.15.1.2. | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 2.221,20 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.2.** | **Divisórias** | | | | **24.093,49** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.15.2.1. | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | | | | 24.093,49 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.** | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | | | **307.097,44** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.16.1.** | **Revestimento Cerâmico** | | | | **240.782,62** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.16.1.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | | | | 7.324,33 | - | - | - | - | - | - |
| 1.16.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | | | | 233.458,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.2.** | **Piso Vinílico** | | | | **66.314,82** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.16.2.1. | PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA FLEXÍVEL, PADRÃO COR CINZA. COMPOSTO DE RESINAS DE PVC, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, PLASTIFICANTES ISENTOS DE FTALATOS. DISPONÍVEL EM MANTAS DE 2,0M DE LARGURA POR MÍNIMO DE 20,0M DE COMPRIMENTO E 2,0MM DE ESPESSURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE POLIURETANO REFORÇADO (PUR). PRODUTO ISENTO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE. (INCLUSO INSTALAÇÃO) | | | | 66.314,82 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.** | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | | | **138.813,84** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.17.1.** | **Passeios** | | | | **36.927,99** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.17.1.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | | | | 17.995,61 | - | - | - | - | - | - |
| 1.17.1.2. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | 18.932,38 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.2.** | **Piso Intertravado (paver)** | | | | **101.885,85** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.17.2.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | | | | 101.885,85 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES** | | | | **591.240,05** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.18.1.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 96.712,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | | | | 99.791,99 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.1.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 | | | | 47.873,76 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18.2.** | **Paredes Externas** | | | | **346.862,22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.18.2.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 90.214,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.2.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023 | | | | 256.648,22 | - | - | - | - | - | - |
| **1.19.** | **FORRO** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.19.1.** | **PVC** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.19.1.1. | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | | | | 16.320,48 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | **110.102,58** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.20.1.** | **Vaso Sanitário** | | | | **16.841,49** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.1.1. | 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 | | | | 3.892,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.2. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 9.035,90 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.3. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 786,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 487,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.5. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | | | | 1.903,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.6. | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 639,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.7. | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 97,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.2.** | **Lavatório** | | | | **50.875,86** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.2.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 16.620,63 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.20.2.3. | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | | | | 7.274,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.4. | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | | | | 793,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.5. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.628,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.6. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 17.605,02 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.3.** | **Pias** | | | | **4.085,89** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.3.1. | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.447,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.3.2. | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M | | | | 637,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.4.** | **Tanque** | | | | **4.192,60** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.4.1. | 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 | | | | 4.192,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.5.** | **Banho** | | | | **1.922,79** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.5.1. | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | | | | 473,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.5.2. | ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 1.449,78 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.6.** | **Acessibilidade** | | | | **27.980,60** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.1. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.770,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.2. | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.520,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.3. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 5.965,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.4. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.903,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.5. | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.820,56 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.7.** | **Diversos** | | | | **4.203,35** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.1. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.2. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.3. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 813,67 | - | - | - | - | - | - |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **13,84** | **6,16** | **19,99** | **931.405,81** | **414.627,19** | **1.346.033,00** |
| 1.20.7.5. | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 695,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.6. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | | | | 711,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.** | **BANCADAS E PEDRAS** | | | | **12.891,26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.21.1.** | **Granito** | | | | **9.489,66** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.1.1. | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | | | | 9.489,66 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.2.** | **Inox** | | | | **3.401,60** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.2.1. | TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (5 CM)E RODA BANCADA (H=10CM) | | | | 3.401,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.** | **PINTURA** | | | | **239.082,39** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.22.1.** | **Paredes** | | | | **134.433,69** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.1.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 37.894,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 12.133,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | | | | 48.728,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 35.677,13 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.2.** | **Teto** | | | | **75.844,51** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.2.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 40.801,19 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 9.110,36 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 25.932,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.3.** | **Madeira** | | | | **28.804,19** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.3.1. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | | | | 16.264,73 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.3.2. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | 12.539,46 | - | - | - | - | - | - |
| **1.23.** | **PAISAGISMO** | | | | **14.842,35** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.23.0.1. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | | | | 14.842,35 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | | **10.923,65** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.24.1.** | **Placas/ Sinalização** | | | | **3.879,42** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.1.1. | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | | | | 3.879,42 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.2.** | **Letras em Aço Inox** | | | | **7.044,23** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.2.1. | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | | | | 7.044,23 | - | - | - | - | - | - |
| **1.25.** | **SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA** | | | | **5.143,36** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.25.0.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | | | | 5.143,36 | | | | | | |

# Medição 03

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 17/10/2024 a 18/11/2024 | 3 |

**Realizado Acumulado: 19,99%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 13,84 | 6,16 | 19,99 | 931.405,81 | 414.627,19 | 1.346.033,00 |

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;**

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO - PR
**Local**

terça-feira, 10 de setembro de 2024
**Data**

Responsável Técnico pela Fiscalização
**Nome:** EDUARDO BELLEI
**Profissão:** ENGENHEIRO CIVIL
**CREA/CAU:** 164.074/D
**ART/RRT:** 1720233427388

Eduardo Bellei
Engenheiro Civil
CREA-PR 164.074/D

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

# CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADOS EM REABILITAÇÃO IV – CER IV

# CONTRATO 29/2024/GP

## Relatório de Medição n° 3

**DATA: 18/11/2024**

Empresa: MOLDASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ FABRICADOS SUL AMERICANA LTDA –

CNPJ 15.987.122/0001-90

Responsável Técnico: RODRIGO BOESING – CREA/PR: 124500/D

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 3° medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:

**Foto 1: Foto Panorâmica da Obra.**

**Foto 2: Laje 1 e vigas concretadas.**

**Foto 3: Fôrmas e Armação da laje nº2.**

**Foto 4: Levantamento de Alvenaria e execução de piso.**

**Foto 5: Piso. Alvenaria e drenagem ar condicionado.**

**Foto 6: Ligações de água e esgoto..**

**Foto 7: Ligações de Água e Esgoto.**

Conforme a Cláusula décima segunda do referido contrato:

IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 60 (sessenta) dias.

XIV - Será de responsabilidade da Contratada o controle tecnológico de todos os materiais, como o concreto, utilizados nos diversos serviços.

XVII - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de ***R$ 414.627,19 (quatrocentos e quatorze mil seiscentos e vinte e sete reais e dezenove centavos).***

Pato Branco, 18 de Novembro de 2024.

**EDUARDO BELLEI**
*Engenheiro Civil*
*CREA-PR 164.074/D*

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

| Grau de Sigilo |
|---|
| **#PUBLICO** |

| **PROPONENTE / TOMADOR** | **Nº OPERAÇÃO** | **Nº SICONV** | **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | **INÍCIO DE OBRA** |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| **Nº CTEF** | **EMPRESA EXECUTORA** | **CNPJ** | **REGIME DE EXECUÇÃO** | **PERÍODO DA MEDIÇÃO** | **Nº MEDIÇÃO** |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | **4** |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descrição** | | | | **Preço Total (R$)** | **Acum. Anterior** | **Período** | **Acum. Incluindo o Período** | **Acum. Anterior** | **Período** | **Acum. Incluindo o Período** |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| **1.** | **CER IV** | | | | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| **1.1.** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | **154.050,00** | **40,00** | **10,00** | **50,00** | **61.620,00** | **15.405,00** | **77.025,00** |
| 1.1.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 10H/SEMANAIS, ENCARREGADO GERAL DE OBRA 44H/SEMANAIS E APONTADOR 44H/SEMANAIS) | | | | 154.050,00 | 40,00 | 10,00 | 50,00 | 61.620,00 | 15.405,00 | 77.025,00 |
| **1.2.** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | **34.505,28** | **100,00** | **-** | **100,00** | **34.505,28** | **-** | **34.505,28** |
| 1.2.0.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | 2.455,62 | 100,00 | - | 100,00 | 2.455,62 | - | 2.455,62 |
| 1.2.0.2. | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | 7.712,93 | 100,00 | - | 100,00 | 7.712,93 | - | 7.712,93 |
| 1.2.0.3. | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 | | | | 12.600,20 | 100,00 | - | 100,00 | 12.600,20 | - | 12.600,20 |
| 1.2.0.4. | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | 6.609,46 | 100,00 | - | 100,00 | 6.609,46 | - | 6.609,46 |
| 1.2.0.5. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA | | | | 314,60 | 100,00 | - | 100,00 | 314,60 | - | 314,60 |
| 1.2.0.6. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 4.812,47 | 100,00 | - | 100,00 | 4.812,47 | - | 4.812,47 |
| **1.3.** | **LOCAÇÃO DA OBRA** | | | | **33.210,23** | **100,00** | **-** | **100,00** | **33.210,23** | **-** | **33.210,23** |
| 1.3.0.1. | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | | 33.210,23 | 100,00 | - | 100,00 | 33.210,23 | - | 33.210,23 |
| **1.4.** | **INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES** | | | | **673.289,63** | **100,00** | **-** | **100,00** | **673.289,63** | **-** | **673.289,63** |
| **1.4.1.** | **Estacas e Blocos** | | | | **413.777,90** | **100,00** | **-** | **100,00** | **413.777,90** | **-** | **413.777,90** |
| 1.4.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | | | | 53.675,97 | 100,00 | - | 100,00 | 53.675,97 | - | 53.675,97 |
| 1.4.1.2. | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | | | | 4.104,24 | 100,00 | - | 100,00 | 4.104,24 | - | 4.104,24 |
| 1.4.1.3. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | | | | 9.581,74 | 100,00 | - | 100,00 | 9.581,74 | - | 9.581,74 |
| 1.4.1.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 3.723,13 | 100,00 | - | 100,00 | 3.723,13 | - | 3.723,13 |
| 1.4.1.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 42.113,95 | 100,00 | - | 100,00 | 42.113,95 | - | 42.113,95 |
| 1.4.1.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 24.013,85 | 100,00 | - | 100,00 | 24.013,85 | - | 24.013,85 |
| 1.4.1.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 46.402,75 | 100,00 | - | 100,00 | 46.402,75 | - | 46.402,75 |
| 1.4.1.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 101.092,49 | 100,00 | - | 100,00 | 101.092,49 | - | 101.092,49 |
| 1.4.1.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 1.268,01 | 100,00 | - | 100,00 | 1.268,01 | - | 1.268,01 |
| 1.4.1.10. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | | | | 127.801,77 | 100,00 | - | 100,00 | 127.801,77 | - | 127.801,77 |
| **1.4.2.** | **Vigas Baldrames** | | | | **259.511,73** | **100,00** | **-** | **100,00** | **259.511,73** | **-** | **259.511,73** |
| | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.4.2.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | | | | 633,74 | 100,00 | - | 100,00 | 633,74 | - | 633,74 |
| 1.4.2.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017 | | | | 5.771,70 | 100,00 | - | 100,00 | 5.771,70 | - | 5.771,70 |
| 1.4.2.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | 14.773,17 | 100,00 | - | 100,00 | 14.773,17 | - | 14.773,17 |
| 1.4.2.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | 12.843,10 | 100,00 | - | 100,00 | 12.843,10 | - | 12.843,10 |
| 1.4.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 5.460,09 | 100,00 | - | 100,00 | 5.460,09 | - | 5.460,09 |
| 1.4.2.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 6.252,41 | 100,00 | - | 100,00 | 6.252,41 | - | 6.252,41 |
| 1.4.2.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 38.954,90 | 100,00 | - | 100,00 | 38.954,90 | - | 38.954,90 |
| 1.4.2.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 17.440,48 | 100,00 | - | 100,00 | 17.440,48 | - | 17.440,48 |
| 1.4.2.10. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | | | | 67.664,56 | 100,00 | - | 100,00 | 67.664,56 | - | 67.664,56 |
| 1.4.2.11. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | 37.470,77 | 100,00 | - | 100,00 | 37.470,77 | - | 37.470,77 |
| 1.4.2.12. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 16.734,13 | 100,00 | - | 100,00 | 16.734,13 | - | 16.734,13 |
| 1.4.2.13. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 16.850,44 | 100,00 | - | 100,00 | 16.850,44 | - | 16.850,44 |
| **1.5.** | **SUPERESTRUTURA** | | | | **1.031.216,35** | **38,05** | **32,85** | **70,90** | **392.361,44** | **338.746,86** | **731.108,30** |
| **1.5.1.** | **PILARES** | | | | **140.931,57** | **100,00** | **-** | **100,00** | **140.931,57** | **-** | **140.931,57** |
| 1.5.1.1. | 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 | | | | 35.858,99 | 100,00 | - | 100,00 | 35.858,99 | - | 35.858,99 |
| 1.5.1.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 8.539,93 | 100,00 | - | 100,00 | 8.539,93 | - | 8.539,93 |
| 1.5.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 8.175,93 | 100,00 | - | 100,00 | 8.175,93 | - | 8.175,93 |
| 1.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 6.824,01 | 100,00 | - | 100,00 | 6.824,01 | - | 6.824,01 |
| 1.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 16.650,44 | 100,00 | - | 100,00 | 16.650,44 | - | 16.650,44 |
| 1.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 9.039,67 | 100,00 | - | 100,00 | 9.039,67 | - | 9.039,67 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | | | | | | | | | | |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.5.1.8. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 53.028,60 | 100,00 | - | 100,00 | 53.028,60 | - | 53.028,60 |
| **1.5.2.** | **VIGAS** | | | | **147.240,22** | **42,52** | **52,80** | **95,32** | **62.603,58** | **77.746,19** | **140.349,77** |
| 1.5.2.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | | | | 37.074,90 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 18.537,45 | 18.537,45 | 37.074,90 |
| 1.5.2.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 10.280,21 | 40,00 | 60,00 | 100,00 | 4.112,08 | 6.168,13 | 10.280,21 |
| 1.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 10.426,29 | 40,00 | 60,00 | 100,00 | 4.170,52 | 6.255,77 | 10.426,29 |
| 1.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.882,80 | 40,00 | 60,00 | 100,00 | 1.953,12 | 2.929,68 | 4.882,80 |
| 1.5.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.514,64 | 40,00 | 60,00 | 100,00 | 1.805,86 | 2.708,78 | 4.514,64 |
| 1.5.2.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 36.523,59 | 40,00 | 60,00 | 100,00 | 14.609,44 | 21.914,15 | 36.523,59 |
| 1.5.2.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 15.975,98 | 40,00 | 60,00 | 100,00 | 6.390,39 | 9.585,59 | 15.975,98 |
| 1.5.2.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 27.561,81 | 40,00 | 35,00 | 75,00 | 11.024,72 | 9.646,64 | 20.671,36 |
| **1.5.3.** | **PISO** | | | | **400.930,04** | **16,84** | **33,16** | **50,00** | **67.522,32** | **132.942,70** | **200.465,02** |
| 1.5.3.1. | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 | | | | 300.099,22 | 22,50 | 27,50 | 50,00 | 67.522,32 | 82.527,29 | 150.049,61 |
| 1.5.3.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 100.830,82 | - | 50,00 | 50,00 | - | 50.415,41 | 50.415,41 |
| **1.5.4.** | **LAJE** | | | | **342.114,52** | **35,46** | **37,43** | **72,89** | **121.303,97** | **128.057,97** | **249.361,94** |
| 1.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | | | | 107.795,95 | 50,00 | 25,00 | 75,00 | 53.897,98 | 26.948,98 | 80.846,96 |
| 1.5.4.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 72.149,88 | 30,00 | 45,00 | 75,00 | 21.644,96 | 32.467,45 | 54.112,41 |
| 1.5.4.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 42.670,66 | 30,00 | 45,00 | 75,00 | 12.801,20 | 19.201,80 | 32.003,00 |
| 1.5.4.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 8.824,76 | 30,00 | 45,00 | 75,00 | 2.647,43 | 3.971,14 | 6.618,57 |
| 1.5.4.5. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO | | | | 101.041,33 | 30,00 | 45,00 | 75,00 | 30.312,40 | 45.468,60 | 75.781,00 |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.5.4.6. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 9.631,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.6.** | **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | | | **451.407,51** | **18,82** | **18,82** | **37,65** | **84.967,64** | **84.967,63** | **169.935,27** |
| **1.6.1.** | **Alvenaria de Vedação** | | | | **435.597,87** | **19,51** | **19,51** | **39,01** | **84.967,64** | **84.967,63** | **169.935,27** |
| 1.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | | | | 299.726,43 | 22,25 | 22,25 | 44,50 | 66.689,13 | 66.689,13 | 133.378,26 |
| 1.6.1.2. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | | | | 32.474,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.3. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | | | | 21.246,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | 54.103,17 | 22,25 | 22,25 | 44,50 | 12.037,96 | 12.037,95 | 24.075,91 |
| 1.6.1.5. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | 28.047,42 | 22,25 | 22,25 | 44,50 | 6.240,55 | 6.240,55 | 12.481,10 |
| **1.6.2.** | **Divisórias** | | | | **15.809,64** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.6.2.1. | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | | | | 15.809,64 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.** | **COBERTURA** | | | | **928.028,61** | **-** | **27,34** | **27,34** | **-** | **253.694,74** | **253.694,74** |
| **1.7.1.** | **Estrutura Metálica** | | | | **563.315,24** | **-** | **27,50** | **27,50** | **-** | **154.911,69** | **154.911,69** |
| 1.7.1.1. | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | | | | 563.315,24 | - | 27,50 | 27,50 | - | 154.911,69 | 154.911,69 |
| **1.7.2.** | **Telhamento** | | | | **300.055,54** | **-** | **27,50** | **27,50** | **-** | **82.515,27** | **82.515,27** |
| 1.7.2.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 300.055,54 | - | 27,50 | 27,50 | - | 82.515,27 | 82.515,27 |
| **1.7.3.** | **Calhas e Rufos** | | | | **64.657,83** | **-** | **25,16** | **25,16** | **-** | **16.267,78** | **16.267,78** |
| 1.7.3.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | 27.165,15 | - | 27,50 | 27,50 | - | 7.470,42 | 7.470,42 |
| 1.7.3.2. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 31.990,39 | - | 27,50 | 27,50 | - | 8.797,36 | 8.797,36 |
| 1.7.3.3. | RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | 5.502,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS** | | | | **306.390,63** | **8,90** | **9,56** | **18,45** | **27.254,65** | **29.277,02** | **56.531,67** |
| **1.8.1.** | **Água Fria** | | | | **56.813,48** | **13,80** | **11,93** | **25,73** | **7.841,77** | **6.776,91** | **14.618,68** |
| 1.8.1.1. | 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 | | | | 1.146,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.2. | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.8.1.3. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | 190,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.4. | 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 | | | | 2.211,45 | 20,00 | - | 20,00 | 442,29 | - | 442,29 |
| 1.8.1.5. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.595,18 | 20,00 | - | 20,00 | 519,04 | - | 519,04 |
| 1.8.1.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 47,70 | 6,25 | - | 6,25 | 2,98 | - | 2,98 |
| 1.8.1.7. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 84,00 | 6,25 | - | 6,25 | 5,25 | - | 5,25 |
| 1.8.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 700,95 | 6,25 | - | 6,25 | 43,81 | - | 43,81 |
| 1.8.1.9. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 35,80 | 6,25 | - | 6,25 | 2,24 | - | 2,24 |
| 1.8.1.10. | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 61,46 | 6,25 | - | 6,25 | 3,84 | - | 3,84 |
| 1.8.1.11. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 425,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 541,59 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 8.036,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.14. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 774,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.15. | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 339,43 | 6,25 | - | 6,25 | 21,21 | - | 21,21 |
| 1.8.1.16. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 55,90 | 6,25 | - | 6,25 | 3,49 | - | 3,49 |
| 1.8.1.17. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 292,12 | 6,25 | - | 6,25 | 18,26 | - | 18,26 |
| 1.8.1.18. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 10,56 | 6,25 | - | 6,25 | 0,66 | - | 0,66 |
| 1.8.1.19. | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | 28,60 | 6,25 | - | 6,25 | 1,79 | - | 1,79 |
| 1.8.1.20. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 131,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.21. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 719,94 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.8.1.22. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 59,14 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.23. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 42,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.24. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 21.259,45 | 25,00 | 25,00 | 50,00 | 5.314,86 | 5.314,87 | 10.629,73 |
| 1.8.1.25. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.549,02 | 25,00 | 25,00 | 50,00 | 387,26 | 387,25 | 774,51 |
| 1.8.1.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 4.009,92 | 25,00 | 25,00 | 50,00 | 1.002,48 | 1.002,48 | 2.004,96 |
| 1.8.1.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 289,23 | 25,00 | 25,00 | 50,00 | 72,31 | 72,31 | 144,62 |
| 1.8.1.28. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.112,77 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.29. | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 2.568,02 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.30. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | 848,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.31. | RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000 L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 5.579,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.2.** | **Reservarório Recalque** | | | | **20.880,40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.2.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 1.777,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.015,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.134,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.263,71 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.5. | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 305,26 | - | - | - | - | - | - |
| | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" | | | | | | | | | | |

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.8.2.7. | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | | | | 3.214,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.8. | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 355,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.9. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | | | | 9.634,59 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.3.** | **Esgoto** | | | | **134.272,11** | **12,33** | **15,59** | **27,92** | **16.556,29** | **20.932,87** | **37.489,16** |
| 1.8.3.1. | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 564,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.2. | 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 | | | | 2.486,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.3. | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | | | | 157,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 781,48 | 12,25 | 37,75 | 50,00 | 95,73 | 295,01 | 390,74 |
| 1.8.3.5. | 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 | | | | 1.152,55 | 12,25 | 37,75 | 50,00 | 141,19 | 435,09 | 576,28 |
| 1.8.3.6. | 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 | | | | 472,94 | 12,25 | 37,75 | 50,00 | 57,94 | 178,53 | 236,47 |
| 1.8.3.7. | 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 | | | | 82,17 | 12,25 | 37,75 | 50,00 | 10,07 | 31,02 | 41,09 |
| 1.8.3.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 254,64 | 12,25 | 37,75 | 50,00 | 31,19 | 96,13 | 127,32 |
| 1.8.3.9. | 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 | | | | 1.848,36 | 12,25 | 37,75 | 50,00 | 226,42 | 697,76 | 924,18 |
| 1.8.3.10. | 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 | | | | 1.936,48 | - | 50,00 | 50,00 | - | 968,24 | 968,24 |
| 1.8.3.11. | JOELHO 90 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 | | | | 52,38 | - | 50,00 | 50,00 | - | 26,19 | 26,19 |
| 1.8.3.12. | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | | | | 45,62 | - | 50,00 | 50,00 | - | 22,81 | 22,81 |
| 1.8.3.13. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | | | | 310,40 | - | 50,00 | 50,00 | - | 155,20 | 155,20 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 19,99 | 11,07 | 31,06 | 1.346.033,00 | 745.190,06 | 2.091.223,06 |
| 1.8.3.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.741,96 | - | 50,00 | 50,00 | - | 870,98 | 870,98 |
| 1.8.3.15. | 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 | | | | 1.002,60 | - | 50,00 | 50,00 | - | 501,30 | 501,30 |
| 1.8.3.16. | 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 | | | | 111,86 | - | 50,00 | 50,00 | - | 55,93 | 55,93 |
| 1.8.3.17. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | | | | 621,50 | - | 50,00 | 50,00 | - | 310,75 | 310,75 |
| 1.8.3.18. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | | | | 18.906,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.19. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.261,70 | 12,25 | 37,75 | 50,00 | 154,56 | 476,29 | 630,85 |
| 1.8.3.20. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.037,30 | 12,25 | 37,75 | 50,00 | 127,07 | 391,58 | 518,65 |
| 1.8.3.21. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.571,69 | 12,25 | 37,75 | 50,00 | 192,53 | 593,32 | 785,85 |
| 1.8.3.22. | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 750,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.23. | TE, 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 | | | | 225,04 | 12,50 | 37,75 | 50,25 | 28,13 | 84,95 | 113,08 |
| 1.8.3.24. | TE, 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 | | | | 1.130,50 | 12,50 | 37,75 | 50,25 | 141,31 | 426,77 | 568,08 |
| 1.8.3.25. | TE, 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 | | | | 665,84 | 12,50 | 37,75 | 50,25 | 83,23 | 251,35 | 334,58 |
| 1.8.3.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.704,40 | 30,50 | 25,00 | 55,50 | 3.264,84 | 2.676,10 | 5.940,94 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.8.3.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 23.220,65 | 30,50 | 25,00 | 55,50 | 7.082,30 | 5.805,16 | 12.887,46 |
| 1.8.3.28. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 5.856,34 | 27,75 | 25,00 | 52,75 | 1.625,13 | 1.464,09 | 3.089,22 |
| 1.8.3.29. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.303,42 | 20,00 | 25,00 | 45,00 | 2.060,68 | 2.575,86 | 4.636,54 |
| 1.8.3.30. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 6.169,85 | 20,00 | 25,00 | 45,00 | 1.233,97 | 1.542,46 | 2.776,43 |
| 1.8.3.31. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | 14.178,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.32. | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | | | | 2.500,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.33. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 12.336,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.34. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 4.754,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.35. | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 3.086,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.36. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.988,32 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.4.** | **Drenagem Pluvial** | | | | **85.022,01** | **2,51** | **-** | **2,51** | **2.138,15** | **-** | **2.138,15** |
| 1.8.4.1. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.651,05 | 12,50 | - | 12,50 | 206,38 | - | 206,38 |
| 1.8.4.2. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) | | | | 12.211,10 | 12,50 | - | 12,50 | 1.526,39 | - | 1.526,39 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.8.4.3. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.382,85 | 12,50 | - | 12,50 | 172,86 | - | 172,86 |
| 1.8.4.4. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | | | | 9.258,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.5. | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | 8.771,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.6. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | 5.410,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.7. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 | | | | 34.540,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.8. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 423,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 2.325,15 | 10,00 | - | 10,00 | 232,52 | - | 232,52 |
| 1.8.4.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | | | 172,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.11. | CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000 L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.876,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.5.** | **Drenagem Ar Condicionado** | | | | **5.658,64** | **12,70** | **27,70** | **40,39** | **718,44** | **1.567,24** | **2.285,68** |
| 1.8.5.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 3.377,53 | 15,00 | 30,00 | 45,00 | 506,63 | 1.013,26 | 1.519,89 |
| 1.8.5.2. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 70,80 | 15,00 | 30,00 | 45,00 | 10,62 | 21,24 | 31,86 |
| 1.8.5.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 1.318,56 | 15,00 | 30,00 | 45,00 | 197,78 | 395,57 | 593,35 |
| 1.8.5.4. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 22,71 | 15,00 | 30,00 | 45,00 | 3,41 | 6,81 | 10,22 |
| 1.8.5.5. | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | 869,04 | - | 15,00 | 15,00 | - | 130,36 | 130,36 |
| **1.8.6.** | **Gás** | | | | **3.743,99** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.6.1. | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 879,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.2. | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL, PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - | | | | 865,64 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.8.6.3. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 211,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.4. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | 538,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.5. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | | | | 22,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.6. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | | | 555,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.7. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | | | | 497,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.8. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 135,87 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.9. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | 37,63 | - | - | - | - | - | - |
| **1.9.** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **579.147,43** | **2,34** | **3,24** | **5,57** | **13.533,65** | **18.743,62** | **32.277,27** |
| 1.9.0.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 19.334,82 | 30,00 | 35,00 | 65,00 | 5.800,45 | 6.767,18 | 12.567,63 |
| 1.9.0.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 8.546,10 | 30,00 | 35,00 | 65,00 | 2.563,83 | 2.991,14 | 5.554,97 |
| 1.9.0.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 9.475,38 | 30,00 | 35,00 | 65,00 | 2.842,61 | 3.316,39 | 6.159,00 |
| 1.9.0.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 632,67 | 30,00 | 35,00 | 65,00 | 189,80 | 221,44 | 411,24 |
| 1.9.0.5. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 203,45 | 30,00 | 35,00 | 65,00 | 61,04 | 71,20 | 132,24 |
| 1.9.0.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 410,78 | 30,00 | 35,00 | 65,00 | 123,23 | 143,78 | 267,01 |
| 1.9.0.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.297,26 | 30,00 | 35,00 | 65,00 | 389,18 | 454,04 | 843,22 |
| 1.9.0.8. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.736,00 | 30,00 | 35,00 | 65,00 | 520,80 | 607,60 | 1.128,40 |
| 1.9.0.9. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 11.219,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.10. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 5.213,56 | 20,00 | 80,00 | 100,00 | 1.042,71 | 4.170,85 | 5.213,56 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 19,99 | 11,07 | 31,06 | 1.346.033,00 | 745.190,06 | 2.091.223,06 |
| 1.9.0.11. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 333,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.12. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.13. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 14.546,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.14. | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | | | | 508,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.15. | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" | | | | 204,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.16. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 122.076,18 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.17. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.669,14 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.18. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.064,69 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.19. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 7.161,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.20. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 350,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.21. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 421,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.22. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 91,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.23. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 20.255,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.24. | 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 | | | | 8.428,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.25. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 23.358,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.26. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, | | | | 2.762,06 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 19,99 | 11,07 | 31,06 | 1.346.033,00 | 745.190,06 | 2.091.223,06 |
| 1.9.0.27. | ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.630,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.28. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 241,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.29. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 393,75 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.30. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 551,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.31. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 25,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.32. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 263,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.33. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 72,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.34. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 598,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.35. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 227,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.36. | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.109,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.37. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.949,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.38. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.447,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.39. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.146,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.40. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.068,81 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.41. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.396,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.42. | 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 | | | | 2.890,83 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.43. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 16.021,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.44. | 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 | | | | 10.249,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.45. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.960,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.46. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 27.443,15 | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.9.0.47. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 34.513,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.48. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 561,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.49. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.572,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.50. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 4.534,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.51. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.168,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.52. | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | | | | 6.477,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.53. | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | | | | 59,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.54. | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 24.572,31 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.55. | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL | | | | 89.489,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.56. | 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 | | | | 2.809,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.57. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.389,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.58. | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 354,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.59. | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 283,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.60. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | 23.189,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.61. | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | | | | 1.251,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.62 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR | | | | 2.168,20 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.9.0.63. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 28.946,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.64. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 1.018,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.65. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | 4.732,67 | - | - | - | - | - | - |
| **1.10.** | **SPDA** | | | | **103.417,79** | **19,84** | **-** | **19,84** | **20.518,69** | **-** | **20.518,69** |
| 1.10.0.1. | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | | | | 1.709,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.2. | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | | | | 1.063,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.3. | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | | | | 18.622,20 | 30,00 | - | 30,00 | 5.586,66 | - | 5.586,66 |
| 1.10.0.4. | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 49.755,90 | 15,50 | - | 15,50 | 7.712,16 | - | 7.712,16 |
| 1.10.0.5. | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 19.002,00 | 30,50 | - | 30,50 | 5.795,61 | - | 5.795,61 |
| 1.10.0.6. | VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 50MM2 X 4M, INCLUSO CLIPS Ø8 A 10MM, AÇO GALVANIZADO, NAS QUANTIDADES INDICADAS NO DETALHE DO PROJETO E CONECTOR COM FURO VERTICAL Ø 10MM - P/ CONECTAR CO CORDOALHA DE 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.424,26 | 100,00 | - | 100,00 | 1.424,26 | - | 1.424,26 |
| 1.10.0.7. | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE PRESSÃO TIPO SAPATA PARA CABO 35MM2, CONECTOR ESTRUTURAL ATERRINSERT Ø 3/8 DC INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 718,79 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.8. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | | | | 989,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.9. | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 1.452,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.10. | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM | | | | 5.845,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.11. | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | | | | 1.393,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.12. | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | | | | 1.009,46 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.13. | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | | | 127,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.14. | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | 304,32 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11** | **PREVENCAO DE INCÊNDIO** | | | | **138.048,17** | **1,81** | **1,26** | **3,17** | **2.497,15** | **1.880,35** | **4.377,50** |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 19,99 | 11,07 | 31,06 | 1.346.033,00 | 745.190,06 | 2.091.223,06 |
| 1.11.1.1. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 8.145,03 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.2. | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.399,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.3. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 3.991,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.4. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 19.293,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.5. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 6.014,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.6. | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 444,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.7. | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.217,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.8. | TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 766,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 3.149,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 399,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.11. | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.768,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 2.150,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 206,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.14. | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2" | | | | 1.019,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.15. | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA | | | | 6.083,88 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.16. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | | | | 2.554,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.17. | EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.426,98 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.11.1.19. | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.310,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.20. | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 613,35 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.21. | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 428,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.22. | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 229,78 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.23. | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 12.107,07 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.24. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | 787,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.25. | BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.488,66 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.26. | SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 3.375,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.27. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 325,26 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.28. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 187,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.29. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 703,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.30. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.106,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.31. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 25,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.32. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTAÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 939,28 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11.2.** | **Detecção de Fumaça** | | | | **39.422,05** | **6,33** | **4,77** | **11,10** | **2.497,15** | **1.880,35** | **4.377,50** |
| 1.11.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 6.267,85 | 30,00 | 30,00 | 60,00 | 1.880,36 | 1.880,35 | 3.760,71 |
| 1.11.2.2. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.624,75 | 30,00 | - | 30,00 | 487,43 | - | 487,43 |
| 1.11.2.3. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | | | | 3.608,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 431,20 | 30,00 | - | 30,00 | 129,36 | - | 129,36 |
| | DETECTOR DE FUMAÇA ENDERECAVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.11.2.6. | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | 12.539,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.** | **REDE DE DADOS** | | | | **260.583,77** | **0,87** | **0,95** | **1,82** | **2.274,64** | **2.474,84** | **4.749,48** |
| **1.12.1.** | **CFTV** | | | | **19.495,67** | **9,89** | **10,55** | **20,44** | **1.928,30** | **2.057,43** | **3.985,73** |
| 1.12.1.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.023,78 | 15,00 | 20,00 | 35,00 | 153,57 | 204,75 | 358,32 |
| 1.12.1.2. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.423,93 | 15,00 | 20,00 | 35,00 | 513,59 | 684,79 | 1.198,38 |
| 1.12.1.3. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.436,51 | 15,00 | 20,00 | 35,00 | 215,48 | 287,30 | 502,78 |
| 1.12.1.4. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 4.402,98 | 15,00 | 20,00 | 35,00 | 660,45 | 880,59 | 1.541,04 |
| 1.12.1.5. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 287,70 | 15,00 | - | 15,00 | 43,16 | - | 43,16 |
| 1.12.1.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 417,15 | 15,00 | - | 15,00 | 62,57 | - | 62,57 |
| 1.12.1.7. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | 15,00 | - | 15,00 | 33,28 | - | 33,28 |
| 1.12.1.8. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 352,50 | 15,00 | - | 15,00 | 52,88 | - | 52,88 |
| 1.12.1.9. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 222,25 | 15,00 | - | 15,00 | 33,34 | - | 33,34 |
| 1.12.1.10. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 367,75 | 15,00 | - | 15,00 | 55,16 | - | 55,16 |
| 1.12.1.11. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 277,50 | 15,00 | - | 15,00 | 41,63 | - | 41,63 |
| 1.12.1.12. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 421,25 | 15,00 | - | 15,00 | 63,19 | - | 63,19 |
| 1.12.1.13. | CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 5.411,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.14. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 717,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.15. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 512,02 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.12.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.864,80 | 15,00 | 20,00 | 35,00 | 279,72 | 372,96 | 652,68 |
| 1.12.2.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 222,25 | 15,00 | 20,00 | 35,00 | 33,34 | 44,45 | 77,79 |
| 1.12.2.3. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | 15,00 | - | 15,00 | 33,28 | - | 33,28 |
| 1.12.2.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.512,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.5. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 334,74 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.6. | TRANSFORMADORES DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.331,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.7. | CÂMERA DE CIRCUITO FECHADO DE TV | | | | 7.001,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.8. | CAIXA ACÚSTICA, PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.870,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.3.** | **Cabeamento - Acessórios Metálicos** | | | | **57.344,50** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.3.1. | TOMADA RJ45 + CONECTOR, CONJUNTO MONTADO | | | | 29.025,76 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.2. | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 7.012,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.3. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL PABX HÓBRID, 50/300 | | | | 11.453,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.4. | SWITCH 32 PORTAS (10/100), BASE TX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | 9.851,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.4.** | **Cabeamento - Acessórios Rack** | | | | **6.630,61** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.4.1. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 2.048,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.4.2. | ACESSÓRIOS PARA 19" - CABEAMENTO, PERFIS E MONTAGEM | | | | 4.582,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.5.** | **Cabeamento - Acessórios p/ Eletrodutos** | | | | **1.739,01** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.5.1. | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | | | | 185,64 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 690,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.3. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 160,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 378,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.5. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 323,62 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.6.** | **Cabeamento - Acessórios Uso Geral** | | | | **22.016,88** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.6.1. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | | | | 6,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.2. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | | | | 31,59 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.12.6.4. | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | | | | 2.445,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.5. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 2.826,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.6. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 303,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.7. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 152,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.8. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 342,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.9. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 175,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.10. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 234,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.11. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.711,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.12. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 778,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.13. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.435,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.14. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.278,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.15. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.829,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.16. | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 6.239,52 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.7.** | **Cabeamento Estruturado Metálico** | | | | **128.269,37** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.7.1. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 119.020,13 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.7.2. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 9.249,24 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.8.** | **Cabeamento - Acessórios TV/SOM** | | | | **2.728,17** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.8.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 201,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.2. | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 87,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.3. | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 209,75 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.12.8.4. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | | | | 1.099,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.5. | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | | | | 1.039,37 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.6. | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 91,30 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.** | **ESQUADRIAS** | | | | **485.686,72** | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.1.** | **Janelas** | | | | **245.095,31** | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.1. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 125.486,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 43.376,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.3. | 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 | | | | 1.301,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.4. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 74.930,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.2.** | **Portas** | | | | **240.591,41** | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.1. | 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 | | | | 95.317,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.2. | 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 | | | | 4.123,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.3. | PORTA VAI E VEM 2FLS (70+70 cm) CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 140X210CM | | | | 30.217,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.4. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | | | | 110.932,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.14.** | **GUARDA-CORPO E CORRIMÃO** | | | | **73.133,53** | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.1. | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | | | | 21.271,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.2. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE | | | | 34.605,05 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.14.0.3. | BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12) | | | | 17.207,12 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.4. | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | | | | 49,86 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.** | **VIDROS** | | | | **33.561,73** | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.1.** | **Esquadrias de Vidro** | | | | **9.468,24** | - | - | - | - | - | - |
| 1.15.1.1. | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 7.247,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.15.1.2. | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 2.221,20 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.2.** | **Divisórias** | | | | **24.093,49** | - | - | - | - | - | - |
| 1.15.2.1. | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | | | | 24.093,49 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.** | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | | | **307.097,44** | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.1.** | **Revestimento Cerâmico** | | | | **240.782,62** | - | - | - | - | - | - |
| 1.16.1.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | | | | 7.324,33 | - | - | - | - | - | - |
| 1.16.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | | | | 233.458,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.2.** | **Piso Vinílico** | | | | **66.314,82** | - | - | - | - | - | - |
| 1.16.2.1. | PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA FLEXÍVEL, PADRÃO COR CINZA. COMPOSTO DE RESINAS DE PVC, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, PLASTIFICANTES ISENTOS DE FTALATOS. DISPONÍVEL EM MANTAS DE 2,0M DE LARGURA POR MÍNIMO DE 20,0M DE COMPRIMENTO E 2,0MM DE ESPESSURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE POLIURETANO REFORÇADO (PUR). PRODUTO ISENTO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE. (INCLUSO INSTALAÇÃO) | | | | 66.314,82 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.** | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | | | **138.813,84** | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.1.** | **Passeios** | | | | **36.927,99** | - | - | - | - | - | - |
| 1.17.1.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | | | | 17.995,61 | - | - | - | - | - | - |
| 1.17.1.2. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | 18.932,38 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.2.** | **Piso Intertravado (paver)** | | | | **101.885,85** | - | - | - | - | - | - |
| 1.17.2.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | | | | 101.885,85 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18.** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES** | | | | **591.240,05** | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.18.1.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 96.712,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | | | | 99.791,99 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.1.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 | | | | 47.873,76 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18.2.** | **Paredes Externas** | | | | **346.862,22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.18.2.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 90.214,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.2.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023 | | | | 256.648,22 | - | - | - | - | - | - |
| **1.19.** | **FORRO** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.19.1.** | **PVC** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.19.1.1. | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | | | | 16.320,48 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | **110.102,58** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.20.1.** | **Vaso Sanitário** | | | | **16.841,49** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.1.1. | 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 | | | | 3.892,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.2. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 9.035,90 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.3. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 786,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 487,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.5. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | | | | 1.903,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.6. | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 639,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.7. | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 97,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.2.** | **Lavatório** | | | | **50.875,86** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.2.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 16.620,63 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.20.2.3. | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | | | | 7.274,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.4. | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | | | | 793,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.5. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.628,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.6. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 17.605,02 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.3.** | **Pias** | | | | **4.085,89** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.3.1. | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.447,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.3.2. | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M | | | | 637,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.4.** | **Tanque** | | | | **4.192,60** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.4.1. | 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 | | | | 4.192,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.5.** | **Banho** | | | | **1.922,79** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.5.1. | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | | | | 473,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.5.2. | ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 1.449,78 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.6.** | **Acessibilidade** | | | | **27.980,60** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.1. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.770,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.2. | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.520,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.3. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 5.965,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.4. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.903,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.5. | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.820,56 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.7.** | **Diversos** | | | | **4.203,35** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.1. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.2. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.3. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 813,67 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **19,99** | **11,07** | **31,06** | **1.346.033,00** | **745.190,06** | **2.091.223,06** |
| 1.20.7.5. | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 695,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.6. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | | | | 711,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.** | **BANCADAS E PEDRAS** | | | | **12.891,26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.21.1.** | **Granito** | | | | **9.489,66** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.1.1. | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | | | | 9.489,66 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.2.** | **Inox** | | | | **3.401,60** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.2.1. | TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (5 CM)E RODA BANCADA (H=10CM) | | | | 3.401,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.** | **PINTURA** | | | | **239.082,39** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.22.1.** | **Paredes** | | | | **134.433,69** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.1.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 37.894,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 12.133,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | | | | 48.728,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 35.677,13 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.2.** | **Teto** | | | | **75.844,51** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.2.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 40.801,19 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 9.110,36 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 25.932,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.3.** | **Madeira** | | | | **28.804,19** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.3.1. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | | | | 16.264,73 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.3.2. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | 12.539,46 | - | - | - | - | - | - |
| **1.23.** | **PAISAGISMO** | | | | **14.842,35** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.23.0.1. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | | | | 14.842,35 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | | **10.923,65** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.24.1.** | **Placas/ Sinalização** | | | | **3.879,42** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.1.1. | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | | | | 3.879,42 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.2.** | **Letras em Aço Inox** | | | | **7.044,23** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.2.1. | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | | | | 7.044,23 | - | - | - | - | - | - |
| **1.25.** | **SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA** | | | | **5.143,36** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.25.0.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | | | | 5.143,36 | | | | | | |

# Medição 04

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 19/11/2024 a 17/12/2024 | 4 |

**Realizado Acumulado: 31,06%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 19,99 | 11,07 | 31,06 | 1.346.033,00 | 745.190,06 | 2.091.223,06 |

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;**

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

gov.br
Documento assinado digitalmente
**EDUARDO BELLEI**
Data: 19/12/2024 09:03:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PATO BRANCO - PR
**Local**

terça-feira, 17 de dezembro de 2024
**Data**

Responsável Técnico pela Fiscalização
**Nome:** EDUARDO BELLEI
**Profissão:** ENGENHEIRO CIVIL
**CREA/CAU:** 164.074/D
**ART/RRT:** 1720233427388

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

# CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADOS EM REABILITAÇÃO IV – CER IV

# CONTRATO 29/2024/GP

## Relatório de Medição n° 4

**DATA: 17/12/2024**

Empresa: MOLDASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ FABRICADOS SUL AMERICANA LTDA –

CNPJ 15.987.122/0001-90

Responsável Técnico: RODRIGO BOESING – CREA/PR: 124500/D

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 4ª medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:

**Foto 1: Foto Panorâmica da Obra.**

**Foto 2: Laje 1 e vigas concretadas.**

**Foto 3: Estrutura Metálica e Telhamento.**

**Foto 4: Estrutura Metálica e Telhamento.**

**Foto 5: Laje – Fôrmas, Armaduras, Eletrodutos.**

**Foto 6: Ligações de água e esgoto..**

**Foto 7: Laje concretada.**

**Foto 8: Laje concretada.**

**Foto 9: Piso e alvenarias.**

**Foto 10: Piso e alvenarias.**

**Foto 11: Água fria e Esgoto.**

**Foto 12: Drenos Ar Condicionado. Vigas, piso e alvenaria.**

Conforme a Cláusula décima segunda do referido contrato:

IX - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 60 (sessenta) dias.

XIV - Será de responsabilidade da Contratada o controle tecnológico de todos os materiais, como o concreto, utilizados nos diversos serviços.

XVII - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de ***R$ 745.190,06 (setecentos e quarenta e cinco mil cento e noventa reais e seis centavos).***

Pato Branco, 17 de Dezembro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO BELLEI
Data: 19/12/2024 09:03:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

**EDUARDO BELLEI**
*Engenheiro Civil*
*CREA-PR 164.074/D*

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| **1.** | **CER IV** | | | | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| **1.1.** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | **154.050,00** | **50,00** | **-** | **50,00** | **77.025,00** | **-** | **77.025,00** |
| 1.1.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 10H/SEMANAIS, ENCARREGADO GERAL DE OBRA 44H/SEMANAIS E APONTADOR 44H/SEMANAIS) | | | | 154.050,00 | 50,00 | - | 50,00 | 77.025,00 | - | 77.025,00 |
| **1.2.** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | **34.505,28** | **100,00** | **-** | **100,00** | **34.505,28** | **-** | **34.505,28** |
| 1.2.0.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | 2.455,62 | 100,00 | - | 100,00 | 2.455,62 | - | 2.455,62 |
| 1.2.0.2. | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | | | | 7.712,93 | 100,00 | - | 100,00 | 7.712,93 | - | 7.712,93 |
| 1.2.0.3. | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 | | | | 12.600,20 | 100,00 | - | 100,00 | 12.600,20 | - | 12.600,20 |
| 1.2.0.4. | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | 6.609,46 | 100,00 | - | 100,00 | 6.609,46 | - | 6.609,46 |
| 1.2.0.5. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA | | | | 314,60 | 100,00 | - | 100,00 | 314,60 | - | 314,60 |
| 1.2.0.6. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 4.812,47 | 100,00 | - | 100,00 | 4.812,47 | - | 4.812,47 |
| **1.3.** | **LOCAÇÃO DA OBRA** | | | | **33.210,23** | **100,00** | **-** | **100,00** | **33.210,23** | **-** | **33.210,23** |
| 1.3.0.1. | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | | 33.210,23 | 100,00 | - | 100,00 | 33.210,23 | - | 33.210,23 |
| **1.4.** | **INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES** | | | | **673.289,63** | **100,00** | **-** | **100,00** | **673.289,63** | **-** | **673.289,63** |
| **1.4.1.** | **Estacas e Blocos** | | | | **413.777,90** | **100,00** | **-** | **100,00** | **413.777,90** | **-** | **413.777,90** |
| 1.4.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | | | | 53.675,97 | 100,00 | - | 100,00 | 53.675,97 | - | 53.675,97 |
| 1.4.1.2. | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | | | | 4.104,24 | 100,00 | - | 100,00 | 4.104,24 | - | 4.104,24 |
| 1.4.1.3. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | | | | 9.581,74 | 100,00 | - | 100,00 | 9.581,74 | - | 9.581,74 |
| 1.4.1.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 3.723,13 | 100,00 | - | 100,00 | 3.723,13 | - | 3.723,13 |
| 1.4.1.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 42.113,95 | 100,00 | - | 100,00 | 42.113,95 | - | 42.113,95 |
| 1.4.1.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 24.013,85 | 100,00 | - | 100,00 | 24.013,85 | - | 24.013,85 |
| 1.4.1.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 46.402,75 | 100,00 | - | 100,00 | 46.402,75 | - | 46.402,75 |
| 1.4.1.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 101.092,49 | 100,00 | - | 100,00 | 101.092,49 | - | 101.092,49 |
| 1.4.1.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 1.268,01 | 100,00 | - | 100,00 | 1.268,01 | - | 1.268,01 |
| 1.4.1.10. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | | | | 127.801,77 | 100,00 | - | 100,00 | 127.801,77 | - | 127.801,77 |
| **1.4.2.** | **Vigas Baldrames** | | | | **259.511,73** | **100,00** | **-** | **100,00** | **259.511,73** | **-** | **259.511,73** |
| | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.4.2.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | | | | 633,74 | 100,00 | - | 100,00 | 633,74 | - | 633,74 |
| 1.4.2.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | | | | 5.771,70 | 100,00 | - | 100,00 | 5.771,70 | - | 5.771,70 |
| 1.4.2.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 14.773,17 | 100,00 | - | 100,00 | 14.773,17 | - | 14.773,17 |
| 1.4.2.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 12.843,10 | 100,00 | - | 100,00 | 12.843,10 | - | 12.843,10 |
| 1.4.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 5.460,09 | 100,00 | - | 100,00 | 5.460,09 | - | 5.460,09 |
| 1.4.2.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 6.252,41 | 100,00 | - | 100,00 | 6.252,41 | - | 6.252,41 |
| 1.4.2.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 38.954,90 | 100,00 | - | 100,00 | 38.954,90 | - | 38.954,90 |
| 1.4.2.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | 17.440,48 | 100,00 | - | 100,00 | 17.440,48 | - | 17.440,48 |
| 1.4.2.10. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | 67.664,56 | 100,00 | - | 100,00 | 67.664,56 | - | 67.664,56 |
| 1.4.2.11. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | 37.470,77 | 100,00 | - | 100,00 | 37.470,77 | - | 37.470,77 |
| 1.4.2.12. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 16.734,13 | 100,00 | - | 100,00 | 16.734,13 | - | 16.734,13 |
| 1.4.2.13. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 16.850,44 | 100,00 | - | 100,00 | 16.850,44 | - | 16.850,44 |
| **1.5.** | **SUPERESTRUTURA** | | | | **1.031.216,35** | **70,90** | **11,55** | **82,45** | **731.108,30** | **119.132,55** | **850.240,85** |
| **1.5.1.** | **PILARES** | | | | **140.931,57** | **100,00** | **-** | **100,00** | **140.931,57** | **-** | **140.931,57** |
| 1.5.1.1. | 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 | | | | 35.858,99 | 100,00 | - | 100,00 | 35.858,99 | - | 35.858,99 |
| 1.5.1.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 8.539,93 | 100,00 | - | 100,00 | 8.539,93 | - | 8.539,93 |
| 1.5.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 8.175,93 | 100,00 | - | 100,00 | 8.175,93 | - | 8.175,93 |
| 1.5.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 6.824,01 | 100,00 | - | 100,00 | 6.824,01 | - | 6.824,01 |
| 1.5.1.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 16.650,44 | 100,00 | - | 100,00 | 16.650,44 | - | 16.650,44 |
| 1.5.1.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 9.039,67 | 100,00 | - | 100,00 | 9.039,67 | - | 9.039,67 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.5.1.8. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 53.028,60 | 100,00 | - | 100,00 | 53.028,60 | - | 53.028,60 |
| **1.5.2.** | **VIGAS** | | | | **147.240,22** | **95,32** | **-** | **95,32** | **140.349,77** | **-** | **140.349,77** |
| 1.5.2.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | | | | 37.074,90 | 100,00 | - | 100,00 | 37.074,90 | - | 37.074,90 |
| 1.5.2.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 10.280,21 | 100,00 | - | 100,00 | 10.280,21 | - | 10.280,21 |
| 1.5.2.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 10.426,29 | 100,00 | - | 100,00 | 10.426,29 | - | 10.426,29 |
| 1.5.2.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.882,80 | 100,00 | - | 100,00 | 4.882,80 | - | 4.882,80 |
| 1.5.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 4.514,64 | 100,00 | - | 100,00 | 4.514,64 | - | 4.514,64 |
| 1.5.2.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 36.523,59 | 100,00 | - | 100,00 | 36.523,59 | - | 36.523,59 |
| 1.5.2.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | | | | 15.975,98 | 100,00 | - | 100,00 | 15.975,98 | - | 15.975,98 |
| 1.5.2.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | | 27.561,81 | 75,00 | - | 75,00 | 20.671,36 | - | 20.671,36 |
| **1.5.3.** | **PISO** | | | | **400.930,04** | **50,00** | **8,98** | **58,98** | **200.465,02** | **36.011,91** | **236.476,93** |
| 1.5.3.1. | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 | | | | 300.099,22 | 50,00 | 12,00 | 62,00 | 150.049,61 | 36.011,91 | 186.061,52 |
| 1.5.3.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 100.830,82 | 50,00 | - | 50,00 | 50.415,41 | - | 50.415,41 |
| **1.5.4.** | **LAJE** | | | | **342.114,52** | **72,89** | **24,30** | **97,18** | **249.361,94** | **83.120,64** | **332.482,58** |
| 1.5.4.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | | | | 107.795,95 | 75,00 | 25,00 | 100,00 | 80.846,96 | 26.948,99 | 107.795,95 |
| 1.5.4.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 72.149,88 | 75,00 | 25,00 | 100,00 | 54.112,41 | 18.037,47 | 72.149,88 |
| 1.5.4.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 42.670,66 | 75,00 | 25,00 | 100,00 | 32.003,00 | 10.667,66 | 42.670,66 |
| 1.5.4.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | 8.824,76 | 75,00 | 25,00 | 100,00 | 6.618,57 | 2.206,19 | 8.824,76 |
| 1.5.4.5. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO | | | | 101.041,33 | 75,00 | 25,00 | 100,00 | 75.781,00 | 25.260,33 | 101.041,33 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.5.4.6. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | 9.631,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.6.** | **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | | | **451.407,51** | **37,65** | **21,57** | **59,22** | **169.935,27** | **97.378,64** | **267.313,91** |
| **1.6.1.** | **Alvenaria de Vedação** | | | | **435.597,87** | **39,01** | **22,36** | **61,37** | **169.935,27** | **97.378,64** | **267.313,91** |
| 1.6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | | | | 299.726,43 | 44,50 | 25,50 | 70,00 | 133.378,26 | 76.430,24 | 209.808,50 |
| 1.6.1.2. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | | | | 32.474,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.3. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | | | | 21.246,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.1.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | 54.103,17 | 44,50 | 25,50 | 70,00 | 24.075,91 | 13.796,31 | 37.872,22 |
| 1.6.1.5. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | 28.047,42 | 44,50 | 25,50 | 70,00 | 12.481,10 | 7.152,09 | 19.633,19 |
| **1.6.2.** | **Divisórias** | | | | **15.809,64** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.6.2.1. | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | | | | 15.809,64 | - | - | - | - | - | - |
| **1.7.** | **COBERTURA** | | | | **928.028,61** | **27,34** | **5,88** | **33,21** | **253.694,74** | **54.547,10** | **308.241,84** |
| **1.7.1.** | **Estrutura Metálica** | | | | **563.315,24** | **27,50** | **-** | **27,50** | **154.911,69** | **-** | **154.911,69** |
| 1.7.1.1. | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | | | | 563.315,24 | 27,50 | - | 27,50 | 154.911,69 | - | 154.911,69 |
| **1.7.2.** | **Telhamento** | | | | **300.055,54** | **27,50** | **17,50** | **45,00** | **82.515,27** | **52.509,72** | **135.024,99** |
| 1.7.2.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 300.055,54 | 27,50 | 17,50 | 45,00 | 82.515,27 | 52.509,72 | 135.024,99 |
| **1.7.3.** | **Calhas e Rufos** | | | | **64.657,83** | **25,16** | **3,15** | **28,31** | **16.267,78** | **2.037,38** | **18.305,16** |
| 1.7.3.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | 27.165,15 | 27,50 | 7,50 | 35,00 | 7.470,42 | 2.037,38 | 9.507,80 |
| 1.7.3.2. | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | 31.990,39 | 27,50 | - | 27,50 | 8.797,36 | - | 8.797,36 |
| 1.7.3.3. | RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | 5.502,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS** | | | | **306.390,63** | **18,45** | **10,22** | **28,67** | **56.531,67** | **31.322,05** | **87.853,72** |
| **1.8.1.** | **Água Fria** | | | | **56.813,48** | **25,73** | **1,39** | **27,12** | **14.618,68** | **789,15** | **15.407,83** |
| 1.8.1.1. | 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 | | | | 1.146,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.2. | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.8.1.3. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | | | | 190,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.4. | 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 | | | | 2.211,45 | 20,00 | 5,00 | 25,00 | 442,29 | 110,57 | 552,86 |
| 1.8.1.5. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.595,18 | 20,00 | 5,00 | 25,00 | 519,04 | 129,76 | 648,80 |
| 1.8.1.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 47,70 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 2,98 | 8,95 | 11,93 |
| 1.8.1.7. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | | | | 84,00 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 5,25 | 15,75 | 21,00 |
| 1.8.1.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | | | | 700,95 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 43,81 | 131,43 | 175,24 |
| 1.8.1.9. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 35,80 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 2,24 | 6,71 | 8,95 |
| 1.8.1.10. | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | | | | 61,46 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 3,84 | 11,53 | 15,37 |
| 1.8.1.11. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | | | | 425,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | | | | 541,59 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 8.036,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.14. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 774,55 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.15. | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | | | | 339,43 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 21,21 | 63,65 | 84,86 |
| 1.8.1.16. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 55,90 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 3,49 | 10,49 | 13,98 |
| 1.8.1.17. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 292,12 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 18,26 | 54,77 | 73,03 |
| 1.8.1.18. | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | | | | 10,56 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 0,66 | 1,98 | 2,64 |
| 1.8.1.19. | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | 28,60 | 6,25 | 18,75 | 25,00 | 1,79 | 5,36 | 7,15 |
| 1.8.1.20. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | | | | 131,28 | - | 25,00 | 25,00 | - | 32,82 | 32,82 |
| 1.8.1.21. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | | | | 719,94 | - | 25,00 | 25,00 | - | 179,99 | 179,99 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.8.1.22. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 59,14 | - | 25,00 | 25,00 | - | 14,79 | 14,79 |
| 1.8.1.23. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | | | | 42,41 | - | 25,00 | 25,00 | - | 10,60 | 10,60 |
| 1.8.1.24. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | | | | 21.259,45 | 50,00 | - | 50,00 | 10.629,73 | - | 10.629,73 |
| 1.8.1.25. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.549,02 | 50,00 | - | 50,00 | 774,51 | - | 774,51 |
| 1.8.1.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 4.009,92 | 50,00 | - | 50,00 | 2.004,96 | - | 2.004,96 |
| 1.8.1.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | | | | 289,23 | 50,00 | - | 50,00 | 144,62 | - | 144,62 |
| 1.8.1.28. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | | | | 2.112,77 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.29. | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | | | | 2.568,02 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.30. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | 848,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.1.31. | RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000 L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 5.579,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.2.** | **Reservarório Recalque** | | | | **20.880,40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.2.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | | | | 1.777,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 2.015,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.134,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.4. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.263,71 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.5. | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 305,26 | - | - | - | - | - | - |
| | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.8.2.7. | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | | | | 3.214,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.8. | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | 355,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.2.9. | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | | | | 9.634,59 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.3.** | **Esgoto** | | | | **134.272,11** | **27,92** | **20,28** | **48,20** | **37.489,16** | **27.230,80** | **64.719,96** |
| 1.8.3.1. | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 564,08 | - | 100,00 | 100,00 | - | 564,08 | 564,08 |
| 1.8.3.2. | 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 | | | | 2.486,82 | - | 100,00 | 100,00 | - | 2.486,82 | 2.486,82 |
| 1.8.3.3. | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | | | | 157,50 | - | 100,00 | 100,00 | - | 157,50 | 157,50 |
| 1.8.3.4. | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 781,48 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 390,74 | 390,74 | 781,48 |
| 1.8.3.5. | 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 | | | | 1.152,55 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 576,28 | 576,27 | 1.152,55 |
| 1.8.3.6. | 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 | | | | 472,94 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 236,47 | 236,47 | 472,94 |
| 1.8.3.7. | 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 | | | | 82,17 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 41,09 | 41,08 | 82,17 |
| 1.8.3.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 254,64 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 127,32 | 127,32 | 254,64 |
| 1.8.3.9. | 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 | | | | 1.848,36 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 924,18 | 924,18 | 1.848,36 |
| 1.8.3.10. | 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 | | | | 1.936,48 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 968,24 | 968,24 | 1.936,48 |
| 1.8.3.11. | JOELHO 90 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 | | | | 52,38 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 26,19 | 26,19 | 52,38 |
| 1.8.3.12. | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | | | | 45,62 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 22,81 | 22,81 | 45,62 |
| 1.8.3.13. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | | | | 310,40 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 155,20 | 155,20 | 310,40 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 31,06 | 4,90 | 35,96 | 2.091.223,06 | 329.715,85 | 2.420.938,91 |
| 1.8.3.14. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | | | | 1.741,96 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 870,98 | 870,98 | 1.741,96 |
| 1.8.3.15. | 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 | | | | 1.002,60 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 501,30 | 501,30 | 1.002,60 |
| 1.8.3.16. | 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 | | | | 111,86 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 55,93 | 55,93 | 111,86 |
| 1.8.3.17. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | | | | 621,50 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 310,75 | 310,75 | 621,50 |
| 1.8.3.18. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | | | | 18.906,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.19. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.261,70 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 630,85 | 630,85 | 1.261,70 |
| 1.8.3.20. | LUVA SIMPLES, 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 | | | | 1.037,30 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 518,65 | 518,65 | 1.037,30 |
| 1.8.3.21. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | | | | 1.571,69 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 785,85 | 785,84 | 1.571,69 |
| 1.8.3.22. | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 750,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.23. | TE, 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 | | | | 225,04 | 50,25 | 49,75 | 100,00 | 113,08 | 111,96 | 225,04 |
| 1.8.3.24. | TE, 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 | | | | 1.130,50 | 50,25 | 49,75 | 100,00 | 568,08 | 562,42 | 1.130,50 |
| 1.8.3.25. | TE, 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 | | | | 665,84 | 50,25 | 49,75 | 100,00 | 334,58 | 331,26 | 665,84 |
| 1.8.3.26. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.704,40 | 55,50 | 34,50 | 90,00 | 5.940,94 | 3.693,02 | 9.633,96 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.8.3.27. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 23.220,65 | 55,50 | 34,50 | 90,00 | 12.887,46 | 8.011,13 | 20.898,59 |
| 1.8.3.28. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 5.856,34 | 52,75 | 37,25 | 90,00 | 3.089,22 | 2.181,49 | 5.270,71 |
| 1.8.3.29. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 10.303,42 | 45,00 | - | 45,00 | 4.636,54 | - | 4.636,54 |
| 1.8.3.30. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 6.169,85 | 45,00 | - | 45,00 | 2.776,43 | - | 2.776,43 |
| 1.8.3.31. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | 14.178,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.32. | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | | | | 2.500,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.33. | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 12.336,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.34. | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 4.754,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.35. | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | | | | 3.086,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.3.36. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | 1.988,32 | - | 100,00 | 100,00 | - | 1.988,32 | 1.988,32 |
| **1.8.4.** | **Drenagem Pluvial** | | | | **85.022,01** | **2,51** | **3,88** | **6,40** | **2.138,15** | **3.302,10** | **5.440,25** |
| 1.8.4.1. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.651,05 | 12,50 | 17,50 | 30,00 | 206,38 | 288,94 | 495,32 |
| 1.8.4.2. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) | | | | 12.211,10 | 12,50 | 17,50 | 30,00 | 1.526,39 | 2.136,94 | 3.663,33 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.8.4.3. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | 1.382,85 | 12,50 | - | 12,50 | 172,86 | - | 172,86 |
| 1.8.4.4. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | | | | 9.258,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.5. | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | | | | 8.771,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.6. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | | | 5.410,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.7. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 | | | | 34.540,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.4.8. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 423,60 | - | 30,00 | 30,00 | - | 127,08 | 127,08 |
| 1.8.4.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 2.325,15 | 10,00 | 30,00 | 40,00 | 232,52 | 697,54 | 930,06 |
| 1.8.4.10. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | | | 172,00 | - | 30,00 | 30,00 | - | 51,60 | 51,60 |
| 1.8.4.11. | CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000 L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.876,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.8.5.** | **Drenagem Ar Condicionado** | | | | **5.658,64** | **40,39** | **-** | **40,39** | **2.285,68** | **-** | **2.285,68** |
| 1.8.5.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 3.377,53 | 45,00 | - | 45,00 | 1.519,89 | - | 1.519,89 |
| 1.8.5.2. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 70,80 | 45,00 | - | 45,00 | 31,86 | - | 31,86 |
| 1.8.5.3. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 1.318,56 | 45,00 | - | 45,00 | 593,35 | - | 593,35 |
| 1.8.5.4. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | 22,71 | 45,00 | - | 45,00 | 10,22 | - | 10,22 |
| 1.8.5.5. | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | 869,04 | 15,00 | - | 15,00 | 130,36 | - | 130,36 |
| **1.8.6.** | **Gás** | | | | **3.743,99** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.8.6.1. | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 879,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.2. | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL, PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - | | | | 865,64 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.8.6.3. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 211,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.4. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | 538,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.5. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | | | | 22,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.6. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | | | 555,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.7. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | | | | 497,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.8. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | 135,87 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.6.9. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | 37,63 | - | - | - | - | - | - |
| **1.9.** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **579.147,43** | **5,57** | **-** | **5,57** | **32.277,27** | **-** | **32.277,27** |
| 1.9.0.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 19.334,82 | 65,00 | - | 65,00 | 12.567,63 | - | 12.567,63 |
| 1.9.0.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 8.546,10 | 65,00 | - | 65,00 | 5.554,97 | - | 5.554,97 |
| 1.9.0.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 9.475,38 | 65,00 | - | 65,00 | 6.159,00 | - | 6.159,00 |
| 1.9.0.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 632,67 | 65,00 | - | 65,00 | 411,24 | - | 411,24 |
| 1.9.0.5. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 203,45 | 65,00 | - | 65,00 | 132,24 | - | 132,24 |
| 1.9.0.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 410,78 | 65,00 | - | 65,00 | 267,01 | - | 267,01 |
| 1.9.0.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.297,26 | 65,00 | - | 65,00 | 843,22 | - | 843,22 |
| 1.9.0.8. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.736,00 | 65,00 | - | 65,00 | 1.128,40 | - | 1.128,40 |
| 1.9.0.9. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 11.219,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.10. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 5.213,56 | 100,00 | - | 100,00 | 5.213,56 | - | 5.213,56 |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 31,06 | 4,90 | 35,96 | 2.091.223,06 | 329.715,85 | 2.420.938,91 |
| 1.9.0.11. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 333,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.12. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 65,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.13. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 14.546,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.14. | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | | | | 508,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.15. | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" | | | | 204,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.16. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 122.076,18 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.17. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.669,14 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.18. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.064,69 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.19. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 7.161,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.20. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 350,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.21. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 421,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.22. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 91,49 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.23. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 20.255,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.24. | 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 | | | | 8.428,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.25. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 23.358,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.26. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, | | | | 2.762,06 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 31,06 | 4,90 | 35,96 | 2.091.223,06 | 329.715,85 | 2.420.938,91 |
| 1.9.0.27. | ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.630,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.28. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 241,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.29. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 393,75 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.30. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 551,25 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.31. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 25,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.32. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 263,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.33. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 72,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.34. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 598,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.35. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 227,72 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.36. | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.109,24 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.37. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.949,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.38. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.447,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.39. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.146,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.40. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 2.068,81 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.41. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.396,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.42. | 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 | | | | 2.890,83 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.43. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 16.021,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.44. | 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 | | | | 10.249,67 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.45. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.960,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.46. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 27.443,15 | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.9.0.47. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 34.513,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.48. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 561,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.49. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3.572,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.50. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 4.534,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.51. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 1.168,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.52. | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | | | | 6.477,21 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.53. | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | | | | 59,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.54. | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | | | | 24.572,31 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.55. | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL | | | | 89.489,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.56. | 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 | | | | 2.809,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.57. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.389,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.58. | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 354,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.59. | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | | | | 283,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.60. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | 23.189,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.61. | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | | | | 1.251,47 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.62 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR | | | | 2.168,20 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.9.0.63. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 28.946,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.64. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | | | 1.018,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.0.65. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | 4.732,67 | - | - | - | - | - | - |
| **1.10.** | **SPDA** | | | | **103.417,79** | **19,84** | **-** | **19,84** | **20.518,69** | **-** | **20.518,69** |
| 1.10.0.1. | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | | | | 1.709,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.2. | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | | | | 1.063,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.3. | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | | | | 18.622,20 | 30,00 | - | 30,00 | 5.586,66 | - | 5.586,66 |
| 1.10.0.4. | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 49.755,90 | 15,50 | - | 15,50 | 7.712,16 | - | 7.712,16 |
| 1.10.0.5. | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 19.002,00 | 30,50 | - | 30,50 | 5.795,61 | - | 5.795,61 |
| 1.10.0.6. | VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 50MM2 X 4M, INCLUSO CLIPS Ø8 A 10MM, AÇO GALVANIZADO, NAS QUANTIDADES INDICADAS NO DETALHE DO PROJETO E CONECTOR COM FURO VERTICAL Ø 10MM - P/ CONECTAR CO CORDOALHA DE 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.424,26 | 100,00 | - | 100,00 | 1.424,26 | - | 1.424,26 |
| 1.10.0.7. | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE PRESSÃO TIPO SAPATA PARA CABO 35MM2, CONECTOR ESTRUTURAL ATERRINSERT Ø 3/8 DC INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 718,79 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.8. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | | | | 989,57 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.9. | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | 1.452,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.10. | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM | | | | 5.845,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.11. | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | | | | 1.393,44 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.12. | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | | | | 1.009,46 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.13. | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | | | | 127,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.0.14. | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | | | | 304,32 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11.** | **PREVENCAO DE INCÊNDIO** | | | | **138.048,17** | **3,17** | | **3,17** | **4.377,50** | | **4.377,50** |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.11.1.1. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 8.145,03 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.2. | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.399,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.3. | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | | | | 3.991,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.4. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 19.293,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.5. | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 6.014,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.6. | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 444,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.7. | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.217,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.8. | TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 766,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.9. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 3.149,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.10. | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 399,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.11. | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 1.768,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.12. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 2.150,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.13. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 206,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.14. | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2" | | | | 1.019,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.15. | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA | | | | 6.083,88 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.16. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | | | | 2.554,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.17. | EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.426,98 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.11.1.19. | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.310,23 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.20. | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 613,35 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.21. | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 428,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.22. | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 229,78 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.23. | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 12.107,07 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.24. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | 787,32 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.25. | BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 13.488,66 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.26. | SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 3.375,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.27. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 325,26 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.28. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 187,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.29. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 703,82 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.30. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 1.106,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.31. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 25,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1.32. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTAÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 939,28 | - | - | - | - | - | - |
| **1.11.2.** | **Detecção de Fumaça** | | | | **39.422,05** | **11,10** | **-** | **11,10** | **4.377,50** | **-** | **4.377,50** |
| 1.11.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 6.267,85 | 60,00 | - | 60,00 | 3.760,71 | - | 3.760,71 |
| 1.11.2.2. | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1.624,75 | 30,00 | - | 30,00 | 487,43 | - | 487,43 |
| 1.11.2.3. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | | | | 3.608,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 431,20 | 30,00 | - | 30,00 | 129,36 | - | 129,36 |
| | DETECTOR DE FUMAÇA ENDERECAVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E | | | | | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.11.2.6. | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | | | | 12.539,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.** | **REDE DE DADOS** | | | | **260.583,77** | **1,82** | **-** | **1,82** | **4.749,48** | **-** | **4.749,48** |
| **1.12.1.** | **CFTV** | | | | **19.495,67** | **20,44** | **-** | **20,44** | **3.985,73** | **-** | **3.985,73** |
| 1.12.1.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.023,78 | 35,00 | - | 35,00 | 358,32 | - | 358,32 |
| 1.12.1.2. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 3.423,93 | 35,00 | - | 35,00 | 1.198,38 | - | 1.198,38 |
| 1.12.1.3. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.436,51 | 35,00 | - | 35,00 | 502,78 | - | 502,78 |
| 1.12.1.4. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 4.402,98 | 35,00 | - | 35,00 | 1.541,04 | - | 1.541,04 |
| 1.12.1.5. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 287,70 | 15,00 | - | 15,00 | 43,16 | - | 43,16 |
| 1.12.1.6. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 417,15 | 15,00 | - | 15,00 | 62,57 | - | 62,57 |
| 1.12.1.7. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | 15,00 | - | 15,00 | 33,28 | - | 33,28 |
| 1.12.1.8. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 352,50 | 15,00 | - | 15,00 | 52,88 | - | 52,88 |
| 1.12.1.9. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 222,25 | 15,00 | - | 15,00 | 33,34 | - | 33,34 |
| 1.12.1.10. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 367,75 | 15,00 | - | 15,00 | 55,16 | - | 55,16 |
| 1.12.1.11. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 277,50 | 15,00 | - | 15,00 | 41,63 | - | 41,63 |
| 1.12.1.12. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 421,25 | 15,00 | - | 15,00 | 63,19 | - | 63,19 |
| 1.12.1.13. | CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 5.411,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.14. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 717,30 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.1.15. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 512,02 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.12.2.1. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.864,80 | 35,00 | - | 35,00 | 652,68 | - | 652,68 |
| 1.12.2.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 222,25 | 35,00 | - | 35,00 | 77,79 | - | 77,79 |
| 1.12.2.3. | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 221,85 | 15,00 | - | 15,00 | 33,28 | - | 33,28 |
| 1.12.2.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 1.512,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.5. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 334,74 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.6. | TRANSFORMADORES DE LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 2.331,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.7. | CÂMERA DE CIRCUITO FECHADO DE TV | | | | 7.001,68 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2.8. | CAIXA ACÚSTICA, PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 8.870,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.3.** | **Cabeamento - Acessórios Metálicos** | | | | **57.344,50** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.3.1. | TOMADA RJ45 + CONECTOR, CONJUNTO MONTADO | | | | 29.025,76 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.2. | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 7.012,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.3. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL PABX HÓBRID, 50/300 | | | | 11.453,86 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.3.4. | SWITCH 32 PORTAS (10/100), BASE TX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | 9.851,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.4.** | **Cabeamento - Acessórios Rack** | | | | **6.630,61** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.4.1. | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | 2.048,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.4.2. | ACESSÓRIOS PARA 19" - CABEAMENTO, PERFIS E MONTAGEM | | | | 4.582,53 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.5.** | **Cabeamento - Acessórios p/ Eletrodutos** | | | | **1.739,01** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.5.1. | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | | | | 185,64 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.2. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 690,85 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.3. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 160,80 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.4. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 378,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.5.5. | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 323,62 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.6.** | **Cabeamento - Acessórios Uso Geral** | | | | **22.016,88** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.6.1. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | | | | 6,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.2. | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | | | | 31,59 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.12.6.4. | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | | | | 2.445,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.5. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 2.826,42 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.6. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 303,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.7. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 152,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.8. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 342,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.9. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 175,89 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.10. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | 234,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.11. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.711,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.12. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | 778,43 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.13. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 2.435,28 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.14. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | | | | 1.278,05 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.15. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 1.829,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.6.16. | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | 6.239,52 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.7.** | **Cabeamento Estruturado Metálico** | | | | **128.269,37** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.7.1. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 119.020,13 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.7.2. | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | | | | 9.249,24 | - | - | - | - | - | - |
| **1.12.8.** | **Cabeamento - Acessórios TV/SOM** | | | | **2.728,17** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.12.8.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 201,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.2. | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | | | | 87,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.3. | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 209,75 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.12.8.4. | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | | | | 1.099,45 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.5. | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | | | | 1.039,37 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.8.6. | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | 91,30 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.** | **ESQUADRIAS** | | | | **485.686,72** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.13.1.** | **Janelas** | | | | **245.095,31** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.13.1.1. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 125.486,70 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.2. | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 43.376,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.3. | 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 | | | | 1.301,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.1.4. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | 74.930,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.13.2.** | **Portas** | | | | **240.591,41** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.13.2.1. | 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 | | | | 95.317,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.2. | 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 | | | | 4.123,98 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.3. | PORTA VAI E VEM 2FLS (70+70 cm) CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 140X210CM | | | | 30.217,41 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2.4. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | | | | 110.932,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.14.** | **GUARDA-CORPO E CORRIMÃO** | | | | **73.133,53** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.14.0.1. | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | | | | 21.271,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.2. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE | | | | 34.605,05 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.14.0.3. | BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12) | | | | 17.207,12 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.0.4. | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | | | | 49,86 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.** | **VIDROS** | | | | **33.561,73** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.15.1.** | **Esquadrias de Vidro** | | | | **9.468,24** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.15.1.1. | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 7.247,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.15.1.2. | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | | | 2.221,20 | - | - | - | - | - | - |
| **1.15.2.** | **Divisórias** | | | | **24.093,49** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.15.2.1. | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | | | | 24.093,49 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.** | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | | | **307.097,44** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.16.1.** | **Revestimento Cerâmico** | | | | **240.782,62** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.16.1.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | | | | 7.324,33 | - | - | - | - | - | - |
| 1.16.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | | | | 233.458,29 | - | - | - | - | - | - |
| **1.16.2.** | **Piso Vinílico** | | | | **66.314,82** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.16.2.1. | PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA FLEXÍVEL, PADRÃO COR CINZA. COMPOSTO DE RESINAS DE PVC, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, PLASTIFICANTES ISENTOS DE FTALATOS. DISPONÍVEL EM MANTAS DE 2,0M DE LARGURA POR MÍNIMO DE 20,0M DE COMPRIMENTO E 2,0MM DE ESPESSURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE POLIURETANO REFORÇADO (PUR). PRODUTO ISENTO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE. (INCLUSO INSTALAÇÃO) | | | | 66.314,82 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.** | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | | | **138.813,84** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.17.1.** | **Passeios** | | | | **36.927,99** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.17.1.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | | | | 17.995,61 | - | - | - | - | - | - |
| 1.17.1.2. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | 18.932,38 | - | - | - | - | - | - |
| **1.17.2.** | **Piso Intertravado (paver)** | | | | **101.885,85** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.17.2.1. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | | | | 101.885,85 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES** | | | | **591.240,05** | **-** | **4,62** | **4,62** | **-** | **27.335,51** | **27.335,51** |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.18.1.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 96.712,08 | - | 25,00 | 25,00 | - | 24.178,02 | 24.178,02 |
| 1.18.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | | | | 99.791,99 | - | - | - | - | - | - |
| 1.18.1.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 | | | | 47.873,76 | - | - | - | - | - | - |
| **1.18.2.** | **Paredes Externas** | | | | **346.862,22** | **-** | **0,91** | **0,91** | **-** | **3.157,49** | **3.157,49** |
| 1.18.2.1. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | 90.214,00 | - | 3,50 | 3,50 | - | 3.157,49 | 3.157,49 |
| 1.18.2.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023 | | | | 256.648,22 | - | - | - | - | - | - |
| **1.19.** | **FORRO** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.19.1.** | **PVC** | | | | **16.320,48** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.19.1.1. | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | | | | 16.320,48 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | **110.102,58** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.20.1.** | **Vaso Sanitário** | | | | **16.841,49** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.1.1. | 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 | | | | 3.892,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.2. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 9.035,90 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.3. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 786,08 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 487,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.5. | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | | | | 1.903,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.6. | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 639,38 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.1.7. | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 97,05 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.2.** | **Lavatório** | | | | **50.875,86** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.20.2.1. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 16.620,63 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.20.2.3. | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | | | | 7.274,34 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.4. | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | | | | 793,94 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.5. | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.628,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.2.6. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 17.605,02 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.3.** | **Pias** | | | | **4.085,89** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.3.1. | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.447,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.3.2. | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M | | | | 637,94 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.4.** | **Tanque** | | | | **4.192,60** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.4.1. | 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 | | | | 4.192,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.5.** | **Banho** | | | | **1.922,79** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.5.1. | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | | | | 473,01 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.5.2. | ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 1.449,78 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.6.** | **Acessibilidade** | | | | **27.980,60** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.1. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.770,52 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.2. | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 6.520,20 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.3. | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | 5.965,92 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.4. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 3.903,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.6.5. | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 4.820,56 | - | - | - | - | - | - |
| **1.20.7.** | **Diversos** | | | | **4.203,35** | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.1. | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.2. | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | | | | 661,96 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.3. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 813,67 | - | - | - | - | - | - |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| Orçamento Contratado | | | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| **Objeto do CTEF: CER IV** | | | | **TOTAL:** | **6.732.134,78** | **31,06** | **4,90** | **35,96** | **2.091.223,06** | **329.715,85** | **2.420.938,91** |
| 1.20.7.5. | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 695,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.20.7.6. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | | | | 711,10 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.** | **BANCADAS E PEDRAS** | | | | **12.891,26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.21.1.** | **Granito** | | | | **9.489,66** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.1.1. | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | | | | 9.489,66 | - | - | - | - | - | - |
| **1.21.2.** | **Inox** | | | | **3.401,60** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.21.2.1. | TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (5 CM)E RODA BANCADA (H=10CM) | | | | 3.401,60 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.** | **PINTURA** | | | | **239.082,39** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.22.1.** | **Paredes** | | | | **134.433,69** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.1.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 37.894,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 12.133,22 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 | | | | 48.728,84 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.1.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 35.677,13 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.2.** | **Teto** | | | | **75.844,51** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.2.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | | | 40.801,19 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | | 9.110,36 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.2.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | 25.932,96 | - | - | - | - | - | - |
| **1.22.3.** | **Madeira** | | | | **28.804,19** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.22.3.1. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | | | | 16.264,73 | - | - | - | - | - | - |
| 1.22.3.2. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | 12.539,46 | - | - | - | - | - | - |
| **1.23.** | **PAISAGISMO** | | | | **14.842,35** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.23.0.1. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | | | | 14.842,35 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | | **10.923,65** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **1.24.1.** | **Placas/ Sinalização** | | | | **3.879,42** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.1.1. | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | | | | 3.879,42 | - | - | - | - | - | - |
| **1.24.2.** | **Letras em Aço Inox** | | | | **7.044,23** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.24.2.1. | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | | | | 7.044,23 | - | - | - | - | - | - |
| **1.25.** | **SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA** | | | | **5.143,36** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1.25.0.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | | | | 5.143,36 | | | | | | |

I

CAIXA

**BM - Boletim de Medição**
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | INÍCIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | 0 | 0 | CER IV | 02/04/24 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | REGIME DE EXECUÇÃO | PERÍODO DA MEDIÇÃO | Nº MEDIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MOLDASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRE-FABRICADOS SUL | 15.987.122/0001-90 | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | 18/12/2024 a 21/02/2025 | 5 |

**Realizado Acumulado: 35,96%**

| | | Orçamento Contratado | | | | Evolução Física (%) | | | Evolução Financeira (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição | | | | Preço Total (R$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo o Período |
| Objeto do CTEF: CER IV | | | | TOTAL: | 6.732.134,78 | 31,06 | 4,90 | 35,96 | 2.091.223,06 | 329.715,85 | 2.420.938,91 |

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;**

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALANA PAULA MULHMANN ROSSATTO
Data: 21/02/2025 15:47:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PATO BRANCO - PR
**Local**

sexta-feira, 21 de fevereiro de 2025
**Data**

Responsável Técnico pela Fiscalização
**Nome:** ALANA PAULA MULHMANN
**Profissão:** ENGENHEIRA CIVIL
**CREA/CAU:** 124.497/D
**ART/RRT:** 1720250654532

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

# CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADOS EM REABILITAÇÃO IV – CER IV

# CONTRATO 29/2024/GP

## Relatório de Medição n° 5

**DATA: 21/02/2024**

Empresa: MOLDASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ FABRICADOS SUL AMERICANA LTDA –

CNPJ 15.987.122/0001-90

Responsável Técnico: RODRIGO BOESING – CREA/PR: 124500/D

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 5ª medição, constatando a execução das quantidades dos itens da planilha de medição.

Seguem fotos da obra:

**Foto 1: Bloco Salas CST. Clínico – Vista Externa**

**Foto 2 – Bloco Salas CST. Clínico**

**Foto 3 – Bloco Salas CST. Clínico**

**Foto 4 – Bloco Salas de Terapia – Vista Externa**

**Foto 5 – Bloco Salas de Terapia**

**Foto 6 – Bloco Salas de Terapia**

**Foto 7 – Bloco Salas de Terapia**

**Foto 8 – Estrutura Metálica Bloco Salas de Terapia**

**Foto 9 – Cobertura Bloco Salas de Terapia**

**Foto 10 – Cobertura Blocos Salas de Terapia e Consultórios Especializados**

**Foto 11 – Bloco Consultórios Especializados – Vista Externa**

**Foto 12 – Bloco Consultórios Especializados – Vista Externa**

**Foto 13 – Bloco Consultórios Especializados**

**Foto 14 – Bloco Consultórios Especializados**

**Foto 15 – Bloco Ginásio/ Box Terapia – Vista Externa**

**Foto 16 – Bloco Ginásio/ Box Terapia**

**Foto 17 – Bloco Ginásio/ Box Terapia**

**Foto 18 – Área de Convivência Interna – Vista Superior**

**Foto 19 – Laje da Recepção/Espera**

**Foto 20 – Laje do Bloco Administrativo**

**Foto 21 – Concretagem da Laje do Bloco Administrativo e Recepção/Espera**

**Foto 22 – Bloco Administrativo**

Conforme a Cláusula décima segunda do referido contrato:

I - A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços e dos materiais fornecidos, sendo que detectados vícios ou defeitos de fabricação ou ainda serviço mal executado, serão refeitos e/ou substituídos os materiais, correndo as despesas daí resultantes por conta da Contratada, ficando sujeitos às penalidades aplicáveis a inadimplência.

II - Todos os materiais utilizados na obra deverão ser de primeira qualidade, de acordo coma s normas ABNT vigentes, normas ambientais e demais legislação pertinente. O prazo de Garantia dos materiais adquiridos deverá ser de no mínimo de 12(doze) meses ou o estabelecido nas Normas da ABNT ou o assegurado pelo fabricante, prevalecendo o maior, contado a partir da data de conclusão da obra objeto desta licitação.

III – A Contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT, sendo o período mínimo de 60 (sessenta) meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de ***R$ 329.715,85 (trezentos e vinte e nove mil, setecentos e quinze reais e oitenta e cinco centavos).***

Pato Branco, 21 de fevereiro de 2025.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALANA PAULA MULHMANN ROSSATTO
Data: 21/02/2025 15:47:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

**Alana Paula Mulhmann**
*Engenheira Civil*
*CREA-PR 124.497/D*