



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und               | Quantidade          |
|------|--------|------------|--|-------------------|---------------------|
| 1    |        |            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |                   |                     |
| 1.1  | CP-01  | Próprio    | Administração Local  | UN                | 1                   |
| 2    |        |            | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                   |                     |
| 2.1  | 94990  | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | m³                | 0,23                |
|      |        |            | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico Prancha 01/01 - Planta Final   | Quantidade (Q)    | Área (A) - m²       |
|      |        |            | WC   | 1,00              | 3,41                |
|      |        |            |  | Espessura (E) - m | Fórmula             |
|      |        |            |  |                   | (QxAxE)             |
|      |        |            |  |                   | Total - m³          |
|      |        |            |  |                   | 0,24                |
| 2.2  | 103351 | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021  | m²                | 0,12                |
|      |        |            | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico Prancha 01/01 - Planta Final e Cortes  | Quantidade (Q)    | Comprimento (C) - m |
|      |        |            | Abertura de janela do Wc a preencher para caber janela de 60x40 cm   | 1,00              | 0,60                |
|      |        |            |  | Altura (A) - m    | Fórmula             |
|      |        |            |  |                   | (QxA)               |
|      |        |            |  |                   | Total - m²          |
|      |        |            |  |                   | 0,12                |
| 2.3  | 87548  | SINAPI     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²                | 0,24                |
|      |        |            | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico Prancha 01/01 - Planta Final e Cortes  | Quantidade (Q)    | Comprimento (C) - m |
|      |        |            | Abertura de janela do Wc a preencher para caber janela de 60x40 cm   | 2,00              | 0,60                |
|      |        |            |  | Altura (A) - m    | Fórmula             |
|      |        |            |  |                   | (QxA)               |
|      |        |            |  |                   | Total - m²          |
|      |        |            |  |                   | 0,24                |
| 3    |        |            | ESQUADRIAS   |                   |                     |
| 3.1  | CP-314 | Próprio    | PORTA LAMINADA DE AÇO (VENEZIANA) 80CM X 2,10 M - SEM PINTURA DE ACABAMENTO/FUNDO PRIMER PRONTO PARA PINTAR - SEM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 5,00                |
|      |        |            | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Portas  | Quantidade (Q)    |                     |
|      |        |            | P1   | 5,00              |                     |
| 3.2  | CP-315 | Próprio    | JANELA VENEZIANA DE AÇO - 1,20 M X 1,00 M - SEM PINTURA DE ACABAMENTO/FUNDO PRIMER PRONTO PARA PINTAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                | 1,00                |
|      |        |            | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Janelas   | Quantidade (Q)    |                     |
|      |        |            | J2   | 1,00              |                     |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição   | Und            | Quantidade |
|------|--------|------------|---|----------------|------------|
| 3.3  | CP-316 | Próprio    | JANELA VENEZIANA DE AÇO - 1,50 M X 1,00 M - SEM PINTURA DE ACABAMENTO/FUNDO PRIMER PRONTO PARA PINTAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN             | 3,00       |
|      |        |            | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Janelas                            | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            | J1  |                | 3,00       |

|     |        |         |  |                |      |
|-----|--------|---------|--|----------------|------|
| 3.4 | CP-318 | Próprio | VITRO BASCULANTE DE ALUMINIO - 60 CM X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN             | 1,00 |
|     |        |         | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Janelas | Quantidade (Q) |      |
|     |        |         | J3   |                | 1,00 |

|     |        |         |  |                |      |
|-----|--------|---------|--|----------------|------|
| 3.5 | CP-391 | Próprio | PORTA ALÇAPÃO DE AÇO LAMINADA - 60x60 CM - SEM PINTURA DE ACABAMENTO/FUNDO PRIMER PRONTO PARA PINTAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN             | 1,00 |
|     |        |         | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Portas                            | Quantidade (Q) |      |
|     |        |         | P2   |                | 1,00 |

|  |       |        |   |                |                     |                 |            |            |
|--|-------|--------|---|----------------|---------------------|-----------------|------------|------------|
| 4  |       |        | PISO  |                |                     |                 |            |            |
| 4.1  | 87249 | SINAPI | 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             | 11,59               |                 |            |            |
| As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico Prancha 01/01 - Planta Final |       |        |   | Quantidade (Q) | Área (A) - m²       | Fórmula         | Total - m² |            |
| Lavanderia   |       |        |   | 1,00           | 3,65                | (QxA)           | 3,65       |            |
| WC   |       |        |   | 1,00           | 3,41                | (QxA)           | 3,41       |            |
| Circulação   |       |        |   | 1,00           | 3,41                | (QxA)           | 3,41       |            |
| Hall   |       |        |   | 1,00           | 0,72                | (QxA)           | 0,72       |            |
|  |       |        |   |                |                     |                 |            |            |
| Soleiras de portas   |       |        |   | Quantidade (Q) | Comprimento (C) - m | Largura (L) - m | Fórmula    | Total - m² |
| Quarto 01  |       |        |   | 1,00           | 0,80                | 0,10            | QxCxL      | 0,08       |
| Quarto 02  |       |        |   | 1,00           | 0,80                | 0,10            | QxCxL      | 0,08       |
| Sala/Cozinha   |       |        |   | 2,00           | 0,80                | 0,10            | QxCxL      | 0,16       |
| WC   |       |        |   | 1,00           | 0,80                | 0,10            | QxCxL      | 0,08       |

|     |       |        |   |                |               |         |            |
|-----|-------|--------|---|----------------|---------------|---------|------------|
| 4.2 | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | m²             | 16,29         |         |            |
|     |       |        | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico Prancha 01/01 - Planta Final  | Quantidade (Q) | Área (A) - m² | Fórmula | Total - m² |
|     |       |        | Quarto 01   | 1,00           | 8,85          | (QxA)   | 8,85       |
|     |       |        | Quarto 02   | 1,00           | 7,44          | (QxA)   | 7,44       |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição | Und | Quantidade |
|------|--------|------------|-----------|-----|------------|
|------|--------|------------|-----------|-----|------------|

|     |       |        |  |                |               |         |            |
|-----|-------|--------|--|----------------|---------------|---------|------------|
| 4.3 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m²             | 16,19         |         |            |
|     |       |        | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico Prancha 01/01 - Planta Final   | Quantidade (Q) | Área (A) - m² | Fórmula | Total - m² |
|     |       |        | Sala/Cozinha   | 1,00           | 16,19         | (QxA)   | 16,19      |

|     |       |        |   |                |                     |  |                     |         |               |             |           |
|-----|-------|--------|---|----------------|---------------------|--|---------------------|---------|---------------|-------------|-----------|
| 4.4 | 88649 | SINAPI | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M              | 41,18               |  |                     |         |               |             |           |
|     |       |        | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01 - Planta Final              | Quantidade (Q) | Comprimento (C) - m | Subtração de comprimento de aberturas e esquadrias (B) - m |                     |         |               | Fórmula     | Total - m |
|     |       |        |   |                |                     | Quantidade (q)   | comprimento (c) - m | Fórmula | Total (B) - m |             |           |
|     |       |        | Lavanderia  | 1,00           | 1,46                |  | -                   | (q*c)   | -             | ((QxC) - B) | 1,46      |
|     |       |        | Pilar da Lavanderia   | 1,00           | 0,15                |  |                     | (q*c)   | -             | ((QxC) - B) | 0,15      |
|     |       |        | Pilar da Lavanderia   | 1,00           | 0,25                |  |                     | (q*c)   | -             | ((QxC) - B) | 0,25      |
|     |       |        | Sala Cozinha  | 1,00           | 5,62                |  |                     | (q*c)   | -             | ((QxC) - B) | 5,62      |
|     |       |        | Sala Cozinha  | 1,00           | 2,98                | 1  | 0,80                | (q*c)   | 0,80          | ((QxC) - B) | 2,18      |
|     |       |        | Sala Cozinha  | 1,00           | 2,88                |  |                     | (q*c)   | -             | ((QxC) - B) | 2,88      |
|     |       |        | Sala Cozinha  | 1,00           | 3,80                | 1  | 0,80                | (q*c)   | 0,80          | ((QxC) - B) | 3,00      |
|     |       |        | Circulação  | 1,00           | 1,14                | 1  | 0,80                | (q*c)   | 0,80          | ((QxC) - B) | 0,34      |
|     |       |        | Circulação  | 1,00           | 3,10                | 1  | 0,80                | (q*c)   | 0,80          | ((QxC) - B) | 2,30      |
|     |       |        | Circulação  | 1,00           | 1,04                |  |                     | (q*c)   | -             | ((QxC) - B) | 1,04      |
|     |       |        | Circulação  | 1,00           | 1,28                | 1  | 0,80                | (q*c)   | 0,80          | ((QxC) - B) | 0,48      |
|     |       |        | Quarto 01   | 2,00           | 3,54                | 1  | 0,80                | (q*c)   | 0,80          | ((QxC) - B) | 6,28      |
|     |       |        | Quarto 01   | 2,00           | 2,50                |  |                     | (q*c)   | -             | ((QxC) - B) | 5,00      |
|     |       |        | Quarto 02   | 2,00           | 3,10                | 1  | 0,80                | (q*c)   | 0,80          | ((QxC) - B) | 5,40      |
|     |       |        | Quarto 02   | 2,00           | 2,40                |  |                     | (q*c)   | -             | ((QxC) - B) | 4,80      |

|     |       |        |  |                |                     |                |         |            |
|-----|-------|--------|--|----------------|---------------------|----------------|---------|------------|
| 5   |       |        | REVESTIMENTO CERÂMICO  |                |                     |                |         |            |
| 5.1 | 87275 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M²             | 7,86                |                |         |            |
|     |       |        | Quantidade extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01 - Projeto Construtivo, Detalhe 01 e Cortes  | Quantidade (Q) | Comprimento (C) - m | Altura (H) - m | Fórmula | Total - m² |
|     |       |        | Parede cozinha   | 1,00           | 1,20                | 0,25           | QxCxH   | 0,30       |
|     |       |        | Parede lavanderia  | 1,00           | 1,20                | 0,50           | QxCxH   | 0,60       |
|     |       |        | WC   | 1,00           | 1,42                | 1,60           | QxCxH   | 2,27       |
|     |       |        | WC   | 2,00           | 0,90                | 1,60           | QxCxH   | 2,88       |
|     |       |        | RODAPE DE PLACA INTEIRA  |                |                     |                |         |            |
|     |       |        |  | 1,00           | 1,42                | 0,50           | QxCxH   | 0,71       |
|     |       |        | WC   | 1,00           | 1,50                | 0,50           | QxCxH   | 0,75       |
|     |       |        | WC   | 1,00           | 0,70                | 0,50           | QxCxH   | 0,35       |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição   | Und            | Quantidade |
|------|--------|------------|---|----------------|------------|
| 6    |        |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                |            |
| 6.1  | 91926  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M              | 358,40     |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) | 358,40     |
| 6.2  | 91929  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M              | 23,40      |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) | 23,40      |
| 6.3  | 92980  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | M              | 44,50      |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) | 44,50      |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

OBRA: CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL

Data do Orçamento:

Local: Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

10/01/2024

Coordenadas: Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18

Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO

LEIS SOCIAIS: 85,78%

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und            | Quantidade |
|------|--------|------------|--|----------------|------------|
| 6.4  | 91953  | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | UN             | 4,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/02   | Quantidade (Q) | 4,00       |
| 6.5  | 91959  | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | UN             | 2,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) | 2,00       |
| 6.6  | 92000  | SINAPI     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN             | 8,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) | 8,00       |
| 6.7  | 91996  | SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN             | 7,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) | 7,00       |
| 6.8  | 91992  | SINAPI     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) | 1,00       |
| 6.9  | 97589  | SINAPI     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN             | 7,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) | 7,00       |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição   | Und            | Quantidade |
|------|--------|------------|---|----------------|------------|
| 6.10 | 97608  | SINAPI     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |   |                | 1,00       |
| 6.11 | 93653  | SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |   |                | 1,00       |
| 6.12 | 93663  | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |   |                | 1,00       |
| 6.13 | 93654  | SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 2,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |   |                | 2,00       |
| 6.14 | CP-141 | Próprio    | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/02  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |   |                | 1,00       |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und            | Quantidade |
|------|--------|------------|--|----------------|------------|
| 6.15 | CP-142 | Próprio    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO  | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 6.16 | 96986  | SINAPI     | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 6.17 | 96971  | SINAPI     | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M              | 1,50       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,50           |            |
| 6.18 | 101548 | SINAPI     | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 6.19 | CP-34  | Próprio    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" ENERGISA  | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 6.20 | CP-386 | Próprio    | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M              | 2,00       |
|      |        |            | Quantidade extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            | Ponto para o telefone  | 1,00           |            |
|      |        |            | Ponto para a antena de TV  | 1,00           |            |
| 7    |        |            | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  |                |            |
| 7.1  | 91785  | SINAPI     | (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              | 15,09      |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 15,09          |            |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

OBRA: CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL

Data do Orçamento:

Local: Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

10/01/2024

Coordenadas: Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18

Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO

LEIS SOCIAIS: 85,78%

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und            | Quantidade |
|------|--------|------------|--|----------------|------------|
| 7.2  | 91786  | SINAPI     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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              | 3,16       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  |                | 3,16       |
| 7.3  | 91788  | SINAPI     | (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              | 4,55       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  |                | 4,55       |
| 7.4  | 95141  | SINAPI     | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  |                | 1,00       |
| 7.5  | 94785  | SINAPI     | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | UN             | 2,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  |                | 2,00       |
| 7.6  | 94787  | SINAPI     | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                 | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  |                | 1,00       |
| 7.7  | 103042 | SINAPI     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  |                | 1,00       |





Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

OBRA: CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL

Data do Orçamento:

Local: Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

10/01/2024

Coordenadas: Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18

Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO

LEIS SOCIAIS: 85,78%

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und            | Quantidade |
|------|--------|------------|--|----------------|------------|
| 7.8  | 94489  | SINAPI     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 7.9  | 94490  | SINAPI     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 7.10 | 94492  | SINAPI     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 7.11 | CP-387 | Próprio    | ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN             | 2,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 2,00           |            |
| 7.12 | CP-388 | Próprio    | ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 7.13 | 86939  | SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 7.14 | CP-389 | Próprio    | CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, NA COR BRANCA, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und            | Quantidade |
|------|--------|------------|--|----------------|------------|
|      |        |            |  | 1,00           |            |
| 7.15 | 94796  | SINAPI     | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN             | 1,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01                                  | Quantidade (Q) | 1,00       |
| 7.16 | CP-390 | Próprio    | ABRACADEIRA EM ACO, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | UN             | 2,00       |
|      |        |            | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01                                  | Quantidade (Q) | 2,00       |

|       |       |        |   |                     |                      |                 |         |            |
|-------|-------|--------|---|---------------------|----------------------|-----------------|---------|------------|
| 8     |       |        | INSTALAÇÃO SANITÁRIA  |                     |                      |                 |         |            |
| 8.1   |       |        | INSTALAÇÃO SANITÁRIA GERAL  |                     |                      |                 |         |            |
| 8.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³                  | 0,76                 |                 |         |            |
|       |       |        | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01                      | Comprimento (C) - m | Profundidade (P) - m | Largura (L) - m | Fórmula | Total - m³ |
|       |       |        | Trecho 01   | 2,40                | 0,40                 | 0,20            | (CxPxL) | 0,19       |
|       |       |        | Trecho 02   | 5,10                | 0,40                 | 0,20            | (CxPxL) | 0,41       |
|       |       |        | Trecho 03   | 2,05                | 0,40                 | 0,20            | (CxPxL) | 0,16       |

|       |       |        |   |                |      |
|-------|-------|--------|---|----------------|------|
| 8.1.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³             | 0,76 |
|       |       |        | Igual ao item 8.1.1                               | Quantidade (Q) | 0,76 |

|       |       |        |   |                |       |
|-------|-------|--------|---|----------------|-------|
| 8.1.3 | 91795 | SINAPI | (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              | 15,12 |
|       |       |        | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) | 15,12 |

|       |       |        |  |                |      |
|-------|-------|--------|--|----------------|------|
| 8.1.4 | 91793 | SINAPI | (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              | 1,50 |
|       |       |        | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |      |

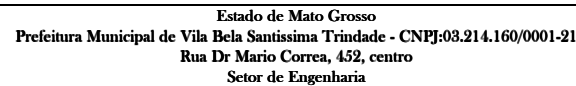


Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item  | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und                 | Quantidade      |         |            |  |
|-------|--------|------------|--|---------------------|-----------------|---------|------------|--|
|       |        |            |  | 1,50                |                 |         |            |  |
| 8.1.5 | 104328 | SINAPI     | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN                  | 1,00            |         |            |  |
|       |        |            | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Quantidade (Q)      |                 |         |            |  |
|       |        |            |  | 1,00                |                 |         |            |  |
| 8.1.6 | 98107  | SINAPI     | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                           | UN                  | 1,00            |         |            |  |
|       |        |            | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Quantidade (Q)      |                 |         |            |  |
|       |        |            |  | 1,00                |                 |         |            |  |
| 8.1.7 | 97906  | SINAPI     | 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                  | 4,00            |         |            |  |
|       |        |            | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Quantidade (Q)      |                 |         |            |  |
|       |        |            |  | 4,00                |                 |         |            |  |
| 8.1.8 | 104348 | SINAPI     | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN                  | 1,00            |         |            |  |
|       |        |            | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Quantidade (Q)      |                 |         |            |  |
|       |        |            |  | 1,00                |                 |         |            |  |
| 8.2   |        |            | ESGOTAMENTO SANITÁRIO  |                     |                 |         |            |  |
| 8.2.1 | 101617 | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M²                  | 8,00            |         |            |  |
|       |        |            | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Comprimento (C) - m | Largura (L) - m | Fórmula | Total - m³ |  |
|       |        |            |  | 4,00                | 2,00            | CxL     | 8,00       |  |
| 8.2.2 | 92216  | SINAPI     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M                   | 4,00            |         |            |  |



|                                      |   |  |                      |        |
|--------------------------------------|---|--|----------------------|--------|
| OBRA:                                | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             |  | Data do Orçamento:   |        |
| Local:                               | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT |  | 10/01/2024           |        |
| Coordenadas:                         | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |  |                      |        |
|                                      | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  |  |                      |        |
| MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS |   |  | LEIS SOCIAIS:        | 85,78% |
|                                      |   |  | BDI:                 | 22,47% |
|                                      |   |  | ORÇAMENTO DESONERADO |        |

| Item  | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição   | Und            | Quantidade |
|-------|--------|------------|---|----------------|------------|
|       |        |            | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|       |        |            |   | 4,00           |            |
| 8.2.3 | CP-392 | Próprio    | TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA - DIÂMETRO DE 100 CM - ESPESSURA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M              | 2,00       |
|       |        |            | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|       |        |            |   | 2,00           |            |
| 8.2.4 | 91795  | SINAPI     | (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/ PREDIOS. AF_10/2015 | M              | 2,30       |
|       |        |            | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01  | Quantidade (Q) |            |
|       |        |            |   | 2,30           |            |

|  |              |  |                     |                 |                      |  |                  |                      |                                       |         |                 |                |
|--|--------------|--|---------------------|-----------------|----------------------|--|------------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-----------------|----------------|
| 8.2.5  | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³                  | 12,86           |                      |  |                  |                      |                                       |         |                 |                |
| Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 |              |  | Comprimento (C) - m | Largura (L) - m | Profundidade (P) - m | Subtração de volumes dos tubos (B) - m |                  |                      |                                       | Fórmula | Total - m³      |                |
|  |              |  |                     |                 |                      | Quantidade (q)                         | Diâmetro (d) - m | Profundidade (p) - m | Fórmula                               |         |                 | Total (B) - m³ |
|  |              |  | 4,00                | 2,00            | 2,00                 | 2                                      | 1,00             | 2                    | $(\pi \cdot d^2 / 4) \cdot p \cdot q$ | 3,14    | $((QxLxP) - B)$ | 12,86          |

|     |        |         |  |                |      |
|-----|--------|---------|--|----------------|------|
| 9   |        |         | <b>LOUÇAS, BANCADAS, ACABAMENTOS E METAIS</b>  |                |      |
| 9.1 | CP-324 | Próprio | <b>KIT VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, ITENS INCLUSOS: CAIXA DE DESCARGA CONTROLADA 9 LITROS, CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | UN             | 1,00 |
|     |        |         | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |      |
|     |        |         |  | 1,00           |      |
| 9.2 | 100849 | SINAPI  | <b>ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>  | UN             | 1,00 |
|     |        |         | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |      |
|     |        |         |  | 1,00           |      |
| 9.3 | 86934  | SINAPI  | <b>BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b> | UN             | 1,00 |
|     |        |         | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |      |
|     |        |         |  | 1,00           |      |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição | Und | Quantidade |
|------|--------|------------|-----------|-----|------------|
|------|--------|------------|-----------|-----|------------|

|     |       |        |  |                |      |
|-----|-------|--------|--|----------------|------|
| 9.4 | 86929 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN             | 1,00 |
|     |       |        | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01   | Quantidade (Q) |      |
|     |       |        |  |                | 1,00 |

|      |        |         |   |                |       |
|------|--------|---------|---|----------------|-------|
| 10   |        |         | COBERTURA   |                |       |
| 10.1 | CP-382 | Próprio | AMARRAÇÃO E REPOSIÇÃO DE TELHAS CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO | M²             | 22,45 |
|      |        |         | Quantidade extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01 - Reforma da Cobertura       | Quantidade (Q) |       |
|      |        |         |   |                | 22,45 |

|      |       |        |  |                |                     |                |  |                     |                |         |                |                 |       |
|------|-------|--------|--|----------------|---------------------|----------------|--|---------------------|----------------|---------|----------------|-----------------|-------|
| 11   |       |        | PINTURA  |                |                     |                |  |                     |                |         |                |                 |       |
| 11.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - (Paredes internas)   | m²             | 136,99              |                |  |                     |                |         |                |                 |       |
|      |       |        | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Cortes | Quantidade (Q) | Comprimento (C) - m | Altura (H) - m | Subtração de aberturas e esquadrias (B) - m² |                     |                |         | Fórmula        | Total - m²      |       |
|      |       |        |  |                |                     |                | Quantidade (q)                               | comprimento (c) - m | altura (h) - m | Fórmula | Total (B) - m² |                 |       |
|      |       |        | Parede Quarto 01   | 2,00           | 3,54                | 2,80           | 1  | 0,80                | 2,10           | (q*c*h) | 1,68           | ((QxCxH) - B)   | 18,14 |
|      |       |        | Parede Quarto 01 - subtração de janela   |                |                     |                | 1  | 1,50                | 1,00           | (q*c*h) | 1,5            | ((QxCxH) - B) - | 1,50  |
|      |       |        | Parede Quarto 01   | 2,00           | 2,50                | 2,80           |  |                     |                | (q*c*h) | 0              | ((QxCxH) - B)   | 14,00 |
|      |       |        | Parede Quarto 02   | 2,00           | 3,10                | 2,80           | 1  | 0,80                | 2,10           | (q*c*h) | 1,68           | ((QxCxH) - B)   | 15,68 |
|      |       |        | Parede Quarto 02 - subtração de janela   |                |                     |                | 1  | 1,50                | 1,00           | (q*c*h) | 1,5            | ((QxCxH) - B) - | 1,50  |
|      |       |        | Parede Quarto 02   | 2,00           | 2,40                | 2,80           |  |                     |                | (q*c*h) | 0              | ((QxCxH) - B)   | 13,44 |
|      |       |        | Parede Circulação  | 1,00           | 1,04                | 2,80           |  |                     |                | (q*c*h) | 0              | ((QxCxH) - B)   | 2,91  |
|      |       |        | Parede Circulação  | 1,00           | 1,14                | 2,80           | 1  | 0,80                | 2,10           | (q*c*h) | 1,68           | ((QxCxH) - B)   | 1,51  |
|      |       |        | Parede Circulação  | 1,00           | 3,10                | 2,80           | 1  | 0,80                | 2,10           | (q*c*h) | 1,68           | ((QxCxH) - B)   | 7,00  |
|      |       |        | Parede Circulação  | 1,00           | 1,28                | 2,80           | 1  | 0,80                | 2,10           | (q*c*h) | 1,68           | ((QxCxH) - B)   | 1,90  |
|      |       |        | Parede Sala Cozinha  | 1,00           | 2,98                | 2,80           | 1  | 0,80                | 2,10           | (q*c*h) | 1,68           | ((QxCxH) - B)   | 6,66  |
|      |       |        | Parede Sala Cozinha  | 1,00           | 5,62                | 2,80           | 1  | 1,20                | 1,00           | (q*c*h) | 1,2            | ((QxCxH) - B)   | 14,54 |
|      |       |        | Parede Sala Cozinha  | 1,00           | 2,88                | 2,80           | 1  | 1,50                | 1,00           | (q*c*h) | 1,5            | ((QxCxH) - B)   | 6,56  |
|      |       |        | Parede Sala Cozinha  | 1,00           | 3,80                | 2,80           |  |                     |                | (q*c*h) | 0              | ((QxCxH) - B)   | 10,64 |
|      |       |        | Parede Sala Cozinha - subtração de revestimento de parede                                    |                |                     |                | 1  | 1,20                | 0,25           | (q*c*h) | 0,3            | ((QxCxH) - B) - | 0,30  |
|      |       |        | Parede da Lavanderia   | 1,00           | 2,50                | 3,80           |  |                     |                | (q*c*h) | 0              | ((QxCxH) - B)   | 9,50  |
|      |       |        | Parede da Lavanderia - subtração de revestimento de parede                                   |                |                     |                | 1  | 1,20                | 0,50           | (q*c*h) | 0,6            | ((QxCxH) - B) - | 0,60  |
|      |       |        | Parede do banheiro   | 2,00           | 1,42                | 2,80           | 1  | 0,60                | 0,40           | (q*c*h) | 0,24           | ((QxCxH) - B)   | 7,71  |
|      |       |        | Parede do banheiro - subtração de revestimento de parede                                     |                |                     |                | 1  | 1,42                | 1,60           | (q*c*h) | 2,272          | ((QxCxH) - B) - | 2,27  |
|      |       |        | Parede do banheiro   | 2,00           | 2,40                | 2,80           | 1  | 0,80                | 2,10           | (q*c*h) | 1,68           | ((QxCxH) - B)   | 11,76 |
|      |       |        | Parede do banheiro - subtração de revestimento de parede                                     |                |                     |                | 2  | 0,90                | 1,60           | (q*c*h) | 2,88           | ((QxCxH) - B) - | 2,88  |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und            | Quantidade          |                      |                      |                  |            |         |      |                      |
|------|--------|------------|--|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|---------|------|----------------------|
|      |        |            | Parede do banheiro - subtração de revestimento de parede |                |                     |                      | 1                    | 1,50             | 0,50       | (q*c*h) | 0,75 | ((QxCxH) - B) - 0,75 |
|      |        |            | Parede do banheiro - subtração de revestimento de parede |                |                     |                      | 1                    | 0,70             | 0,50       | (q*c*h) | 0,35 | ((QxCxH) - B) - 0,35 |
|      |        |            | Paredes em formato trapezoidal                           | Quantidade (Q) | Comprimento (C) - m | Altura menor (h) - m | Altura maior (H) - m | Fórmula          | Total - m² |         |      |                      |
|      |        |            | Parede na Lavanderia                                     | 1              | 1,46                | 3,29                 | 3,8                  | ((((H+h)xC)/2)xQ | 5,18       |         |      |                      |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| OBRA:                                       | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:                                      | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas:                                | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|   | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
| <b>MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS</b> |   | BDI: 22,47%          |
|   |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição   | Und    | Quantidade |
|------|--------|------------|---|--------|------------|
| 11.2 | 88497  | SINAPI     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (Paredes Internas)                   | m²     | 136,99     |
|      |        |            | Quantitativo igual ao item 10.1   | 136,99 |            |
| 11.3 | 88489  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (Paredes internas) | m²     | 136,99     |
|      |        |            | Quantitativo igual ao item 10.1   | 136,99 |            |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

|      | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição | Und  | Quantidade                      |  |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|------|--------|------------|-----------|--|---------------------------------|--|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|----------------|-----------------|------------|
| 11.4 |        | 88485      | SINAPI    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - (Paredes externas) | m²                              | 84,95  |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 | Subtração de aberturas e esquadrias (B) - m²   |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 | Quantidade (Q)   | Comprimento (C) - m | Altura (H) - m      | Quantidade (q)       | comprimento (c) - m  | altura (h) - m   | Fórmula    | Total (B) - m² | Fórmula         | Total - m² |
|      |        |            |           |  |                                 | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Cortes |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 | 1,00   | 1,10                | 4,09                | 1                    | 1,10                 | 2,60             | (q*c*h)    | 2,86           | ((QxCxH) - B)   | 1,64       |
|      |        |            |           |  |                                 | 1,00   | 1,10                | 2,80                | 1                    | 1,20                 | 2,60             | (q*c*h)    | 3,12           | ((QxCxH) - B) - | 0,04       |
|      |        |            |           |  |                                 | 1,00   | 1,10                | 2,80                | 1                    | 0,80                 | 2,10             | (q*c*h)    | 1,68           | ((QxCxH) - B) - | 1,40       |
|      |        |            |           |  |                                 | Subtração abertura - Parede frontal 2 - HALL   |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 |  |                     |                     | 1                    | 0,60                 | 2,60             | (q*c*h)    | 1,56           | ((QxCxH) - B) - | 1,56       |
|      |        |            |           |  |                                 | 1,00   | 5,90                | 3,02                | 1                    | 1,50                 | 1,00             | (q*c*h)    | 1,5            | ((QxCxH) - B)   | 16,32      |
|      |        |            |           |  |                                 | 1,00   | 1,22                | 4,36                |                      |                      |                  | (q*c*h)    | 0              | ((QxCxH) - B)   | 5,32       |
|      |        |            |           |  |                                 | 1,00   | 5,82                | 3,22                | 1                    | 1,20                 | 1,00             | (q*c*h)    | 1,2            | ((QxCxH) - B)   | 17,54      |
|      |        |            |           |  |                                 | Subtração de janela banheiro   |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 |  |                     |                     | 1                    | 0,60                 | 0,40             | (q*c*h)    | 0,24           | ((QxCxH) - B) - | 0,24       |
|      |        |            |           |  |                                 | Subtração de janelas frontais Sala/Cozinha + Quarto 1)                                       |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 |  |                     |                     | 2                    | 1,50                 | 1,00             | (q*c*h)    | 3              | ((QxCxH) - B) - | 3,00       |
|      |        |            |           |  |                                 | Subtração de esquadria Portinhola  |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 |  |                     |                     | 1                    | 0,60                 | 0,60             | (q*c*h)    | 0,36           | ((QxCxH) - B) - | 0,36       |
|      |        |            |           |  |                                 | 2,00   | 0,15                | 3,29                |                      |                      |                  | (q*c*h)    | 0              | ((QxCxH) - B)   | 0,99       |
|      |        |            |           |  |                                 | 2,00   | 0,25                | 3,29                |                      |                      |                  | (q*c*h)    | 0              | ((QxCxH) - B)   | 1,65       |
|      |        |            |           |  |                                 |  |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 | Paredes em formato trapezoidal   | Quantidade (Q)      | Comprimento (C) - m | Altura menor (h) - m | Altura maior (H) - m | Fórmula          | Total - m² |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 | Parede frontal 1   | 1,00                | 3,14                | 3,02                 | 4,08                 | (((H+h)x(C)/2)xQ | 11,15      |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 | Parede frontal 2 - HALL  | 1,00                | 0,70                | 4,08                 | 4,33                 | (((H+h)x(C)/2)xQ | 2,94       |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 | Parede frontal 3   | 1,00                | 2,98                | 3,29                 | 4,33                 | (((H+h)x(C)/2)xQ | 11,35      |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 | Parede Posterior 01  | 1,00                | 3,64                | 3,02                 | 4,29                 | (((H+h)x(C)/2)xQ | 13,30      |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 | Parede Posterior 02  | 1,00                | 1,62                | 3,80                 | 4,29                 | (((H+h)x(C)/2)xQ | 6,55       |                |                 |            |
|      |        |            |           |  |                                 |  |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
| 11.5 |        | 95305      | SINAPI    | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (Paredes externas)     | m²                              | 84,95  |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |
|      |        |            |           |  | Quantitativo igual ao item 10.4 | 84,95  |                     |                     |                      |                      |                  |            |                |                 |            |





Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und            | Quantidade          |                |            |            |  |
|------|--------|------------|--|----------------|---------------------|----------------|------------|------------|--|
| 11.6 | 88484  | SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m²             | 40,02               |                |            |            |  |
|      |        |            | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01:- Planta Final   | Quantidade (Q) | Área (A) - m²       | Fórmula        | Total - m² |            |  |
|      |        |            | WC   | 1,00           | 3,41                | (QxA)          | 3,41       |            |  |
|      |        |            | Circulação   | 1,00           | 3,41                | (QxA)          | 3,41       |            |  |
|      |        |            | Hall   | 1,00           | 0,72                | (QxA)          | 0,72       |            |  |
|      |        |            | Quarto 01  | 1,00           | 8,85                | (QxA)          | 8,85       |            |  |
|      |        |            | Quarto 02  | 1,00           | 7,44                | (QxA)          | 7,44       |            |  |
|      |        |            | Sala/Cozinha   | 1,00           | 16,19               | (QxA)          | 16,19      |            |  |
| 11.7 | 95306  | SINAPI     | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016  | m²             | 40,02               |                |            |            |  |
|      |        |            | Quantitativo igual ao item 10.6  | 40,02          |                     |                |            |            |  |
| 11.8 | 100757 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m²             | 28,56               |                |            |            |  |
|      |        |            | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Portas  | Quantidade (Q) | Comprimento (C) - m | Altura (A) - m | FÓRMULA    | TOTAL - m² |  |
|      |        |            | P1   | 5,00           | 0,80                | 2,1            | Qx(CxAx2)  | 16,80      |  |
|      |        |            | P2   | 1,00           | 0,60                | 0,6            | Qx(CxA)    | 0,36       |  |
|      |        |            | J1   | 3,00           | 1,50                | 1              | Qx(CxAx2)  | 9,00       |  |
|      |        |            | J2   | 1,00           | 1,20                | 1              | Qx(CxAx2)  | 2,40       |  |
| 12   |        |            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |                |                     |                |            |            |  |
| 12.1 | CP-385 | Próprio    | PLAQUETA PARA NUMERACAO/IDENTIFICACAO DE UNIDADE HABITACIONAL EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM - TEXTO ADESIVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                            | UN             | 1,00                |                |            |            |  |
|      |        |            | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Elevação frontal   | Quantidade (Q) |                     |                |            |            |  |
|      |        |            |  | 1,00           |                     |                |            |            |  |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |   |                      |
|--------------|---|----------------------|
| OBRA:        | CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL                             | Data do Orçamento:   |
| Local:       | Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 10/01/2024           |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18   |                      |
|              | Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO  | LEIS SOCIAIS: 85,78% |
|              |   | BDI: 22,47%          |
|              |   | ORÇAMENTO DESONERADO |

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| Item | CÓDIGO | REFERÊNCIA | Descrição  | Und            | Quantidade    |         |            |
|------|--------|------------|--|----------------|---------------|---------|------------|
| 13   |        |            | LIMPEZA  |                |               |         |            |
| 13.1 | 99806  | SINAPI     | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019               | m²             | 7,86          |         |            |
|      |        |            | Quantitativo igual ao item 5.1   | 7,86           |               |         |            |
|      |        |            |  |                |               |         |            |
| 13.2 | 99802  | SINAPI     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019            | m²             | 43,67         |         |            |
|      |        |            | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico Prancha 01/01:- Planta Final | Quantidade (Q) | Área (A) - m² | Fórmula | Total - m² |
|      |        |            | WC   | 1,00           | 3,41          | (QxA)   | 3,41       |
|      |        |            | Circulação   | 1,00           | 3,41          | (QxA)   | 3,41       |
|      |        |            | Hall   | 1,00           | 0,72          | (QxA)   | 0,72       |
|      |        |            | Quarto 01  | 1,00           | 8,85          | (QxA)   | 8,85       |
|      |        |            | Quarto 02  | 1,00           | 7,44          | (QxA)   | 7,44       |
|      |        |            | Sala/Cozinha   | 1,00           | 16,19         | (QxA)   | 16,19      |
|      |        |            | Lavanderia   | 1,00           | 3,65          | (QxA)   | 3,65       |

SERGIO DE MELLO SANTOS  
Engenheiro Civil  
CREA: MT039458