



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: | MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DE UNIDADE HABITACIONAL | Data do Orçamento: 12/04/2023 |
| Local: | Rua Projetada 02 - Lote 15 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'38.35"S; Longitude: 59°58'21.82"O CASA 15 | |
| | Referência: Composição Própria - SINAPI 02/2023 | |
| MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS | | |

| | | | |
|-----|---|----------------|------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1 | Administração Local | UN | |
| | Conforme Acórdão n. 2.622/2013-TCU-Plenário | | 1,00 |
| 2 | ESQUADRIAS | | |
| 2.1 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 mão de obra | UN | 3,00 |
| | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Portas | Quantidade (Q) | |
| | P2 | | 3,00 |
| 2.2 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 mão de obra | UN | 2,00 |
| | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Portas | Quantidade (Q) | |
| | P1 | | 2,00 |
| 2.3 | PORTINHOLA METAL 0,60X0,60M - Mão de obra | UN | 1,00 |
| | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Portas | Quantidade (Q) | |
| | P3 | | 1,00 |
| 2.4 | JANELA VENEZIANA DE AÇO - 1,50 M X 1,00 M - SEM PINTURA DE ACABAMENTO/FUNDO PRIMER PRONTO PARA PINTAR - MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO | UN | 3,00 |
| | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Portas | Quantidade (Q) | |
| | J1 | | 3,00 |
| 2.5 | JANELA VENEZIANA DE AÇO - 1,20 M X 1,00 M - SEM PINTURA DE ACABAMENTO/FUNDO PRIMER PRONTO PARA PINTAR - MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Portas | 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: | MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DE UNIDADE HABITACIONAL | Data do Orçamento: |
| Local: | Rua Projetada 02 - Lote 15 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 12/04/2023 |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'38.35"S; Longitude: 59°58'21.82"O CASA 15 | |
| | Referência: Composição Própria - SINAPI 02/2023 | |
| MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS | | |

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 2.6 | VITRO BASCULANTE DE ALUMINIO - 60 CM X 40 CM - COM FECHAMENTO DE FAIXA DE 60X20CM DE ALVENARIA/CHAPISCO/REBOCO - MÃO DE OBRA | UN | 1,00 |
| | O quantitativo foi extraída do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Quadro de Portas | Quantidade (Q) | |
| | J3 | | 1,00 |

| | | | | | |
|-----|--|----------------|---------------|---------|------------|
| 3 | PISO E REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | |
| 3.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - Mão de obra | m² | 11,19 | | |
| | 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 |

| | | | | | |
|-----|--|----------------|---------------|---------|------------|
| 3.2 | 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_06/2014 - Mão de obra | 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 |

| | | | | | |
|-----|---|----------------|---------------|---------|------------|
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Mão de obra | 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 |

| | | | | | |
|-----|---|-----------------|------|---|--|
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - Mão de obra | m² | 4,83 | | |
| | As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha | Comprimento (C) | | Subtração de áreas de aberturas e esquadrias (B) - m² | |



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: MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DE UNIDADE HABITACIONAL

Data do Orçamento:

Local: Rua Projetada 02 - Lote 15 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

12/04/2023

Coordenadas: Latitude: 15° 0'38.35"S; Longitude: 59°58'21.82"O CASA 15

Referência: Composição Própria - SINAPI 02/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| As dimensões foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/01: Planta Final e Cortes | Quantidade (Q) | Comprimento (C) - m | Altura (H) - m | Quantidade (q) | comprimento (c) - m | altura (h) - m | Fórmula | Total (B) - m² | Fórmula | Total - m² |
|--|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|------------|
| WC | 2,00 | 0,90 | 1,50 | 0 | | | $(q \cdot c \cdot h)$ | 0 | $((Q \cdot c \cdot h) - B)$ | 2,70 |
| WC | 1,00 | 1,42 | 1,50 | 0 | | | $(q \cdot c \cdot h)$ | 0 | $((Q \cdot c \cdot h) - B)$ | 2,13 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|-------------------|--|---------------------|---------|---------------|-------------|-----------|
| 3.5 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. Mão de obra | m | 45,48 | | | | | | |
| 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 |
| Lavanderia | | 1,00 | 2,50 | | - | (q*c) | - | ((QxC) - B) | 2,50 |
| 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 | 2,98 | 1 | 0,80 | (q*c) | 0,80 | ((QxC) - B) | 2,18 |
| Sala Cozinha | | 1,00 | 5,62 | | | (q*c) | - | ((QxC) - B) | 5,62 |
| 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 | 1,04 | | | (q*c) | - | ((QxC) - B) | 1,04 |
| Circulação | | 1,00 | 3,10 | | | (q*c) | - | ((QxC) - B) | 3,10 |
| 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 |
| Hall | | 1,00 | 0,60 | | | (q*c) | - | ((QxC) - B) | 0,60 |
| Hall | | 1,00 | 1,20 | 1 | 0,80 | (q*c) | 0,80 | ((QxC) - B) | 0,40 |

| | | | |
|---|--|----------------|-------|
| 4 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | |
| 4.1 | (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 mão de obra | M | 16,99 |
| Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | | Quantidade (Q) | |
| | | | 16,99 |



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: | MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DE UNIDADE HABITACIONAL | Data do Orçamento: |
| Local: | Rua Projetada 02 - Lote 15 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | 12/04/2023 |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'38.35"S; Longitude: 59°58'21.82"O CASA 15 | |
| | Referência: Composição Própria - SINAPI 02/2023 | |
| MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS | | |

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 4.2 | (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 mão de obra | M | 3,16 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 3,16 | |

| | | | |
|-----|---|----------------|------|
| 4.3 | (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 mão de obra | M | 4,55 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 4,55 | |

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 4.4 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 4.5 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - Mão de obra | UN | 2,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 2,00 | |

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 4.6 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 4.7 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 4.8 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - Mão de obra | 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: MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DE UNIDADE HABITACIONAL

Data do Orçamento:

Local: Rua Projetada 02 - Lote 15 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

12/04/2023

Coordenadas: Latitude: 15° 0'38.35"S; Longitude: 59°58'21.82"O CASA 15

Referência: Composição Própria - SINAPI 02/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| | |
|--|------|
| | 1,00 |
|--|------|

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 4.9 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|------|--|----------------|------|
| 4.10 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|------|--|----------------|------|
| 4.11 | ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - Mão de obra | UN | 2,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 2,00 | |

| | | | |
|------|--|----------------|------|
| 4.12 | ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", - Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|------|--|----------------|------|
| 4.13 | CHUVEIRO COMUM - CORPO DE PLÁSTICO - MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|------|--|----------------|------|
| 4.14 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Hidráulico - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------------------|----------------------|-----------------|---------|------------|
| 5 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | |
| 5.1 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA GERAL | | | | | |
| 5.1.1 | 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 |



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: MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DE UNIDADE HABITACIONAL

Data do Orçamento:

Local: Rua Projetada 02 - Lote 15 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

12/04/2023

Coordenadas: Latitude: 15° 0'38.35"S; Longitude: 59°58'21.82"O CASA 15

Referência: Composição Própria - SINAPI 02/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| | | | | | |
|-----------|------|------|------|---------|------|
| Trecho 02 | 5,10 | 0,40 | 0,20 | (CxPxL) | 0,41 |
| Trecho 03 | 2,05 | 0,40 | 0,20 | (CxPxL) | 0,16 |

| | | | |
|-------|--|----------------|------|
| 5.1.2 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 0,76 |
| | Igual ao item 8.1 | Quantidade (Q) | |
| | | 0,76 | |

| | | | |
|-------|---|----------------|-------|
| 5.1.3 | (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 mão de obra | M | 15,12 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 15,12 | |

| | | | |
|-------|--|----------------|------|
| 5.1.4 | (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 - Mão de obra | M | 1,50 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,50 | |

| | | | |
|-------|---|----------------|------|
| 5.1.5 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|-------|--|----------------|------|
| 5.1.6 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|-------|---|----------------|------|
| 5.1.7 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. Mão de obra | UN | 4,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 4,00 | |



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: **MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DE UNIDADE HABITACIONAL**

Data do Orçamento:

Local: Rua Projetada 02 - Lote 15 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

12/04/2023

Coordenadas: Latitude: 15° 0'38.35"S; Longitude: 59°58'21.82"O CASA 15

Referência: Composição Própria - SINAPI 02/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

| | | | |
|-------|--|----------------|------|
| 5.1.8 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|-------|--|----------------|------|
| 5.2 | ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | |
| 5.2.1 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, PARA 5 CONTRIBUINTES (NÃO INCLUSO ESCAVAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO) | UN | 2,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 2,00 | |

| | | | |
|-------|---|----------------|------|
| 5.2.2 | (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 mão de obra | M | 2,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 2,00 | |

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 6 | LOUÇAS, BANCADAS, ACABAMENTOS E METAIS | | |
| 6.1 | KIT VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, ITENS INCLUSOS: CAIXA DE DESCARGA CONTROLADA 9 LITROS, CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|-----|---|----------------|------|
| 6.2 | 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 - mão de obra | 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: | MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DE UNIDADE HABITACIONAL | | Data do Orçamento: 12/04/2023 |
| Local: | Rua Projetada 02 - Lote 15 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | | |
| Coordenadas: | Latitude: 15° 0'38.35"S; Longitude: 59°58'21.82"O CASA 15 | | |
| | | Referência: Composição Própria - SINAPI 02/2023 | |
| MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS | | | |

| | | | |
|-----|---|----------------|------|
| 6.3 | 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 - Mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 6.4 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - mão de obra | UN | 1,00 |
| | Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01 | Quantidade (Q) | |
| | | 1,00 | |

| | | | |
|-----|--|------|------|
| 7 | LIMPEZA | | |
| 7.1 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | m² | 4,83 |
| | Quantitativo igual ao item 2.5 | 4,83 | |

| | | | | | |
|-----|--|----------------|---------------|---------|------------|
| 7.2 | 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
Eng. Civil
CREA: MT 039458