



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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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
					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
					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
					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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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
Quarto 01				1,00	0,80	0,10	QxCxL
Quarto 02				1,00	0,80	0,10	QxCxL
Sala/Cozinha				2,00	0,80	0,10	QxCxL
WC				1,00	0,80	0,10	QxCxL

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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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	RODAPÉ 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
			RODAPÉ 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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13

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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
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
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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13

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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13

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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13

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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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			



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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13

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
			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/ PRÉDIOS. 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	$((Q \cdot L \cdot P) - B)$	12,86

9			LOUÇAS, BANCADAS, ACABAMENTOS E METAIS		
9.1	CP-324	Próprio	KIT VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, ITENS INCLUSOS: CAIXA DE DESCARGA CONTROLADA 9 LITROS, CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
			Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	
				1,00	

9.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00
			Quantidade extraída do Projeto Sanitário - Prancha 01/01	Quantidade (Q)	
				1,00	

9.3	86934	SINAPI	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	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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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
11.2	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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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											
11.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - (Paredes externas)	m²	84,95											
						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 Hall	1,00	1,10	4,09	1	1,10	2,60	(q*c*h)	2,86	((QxCxH) - B)	1,64
						Parede Hall	1,00	1,10	2,80	1	1,20	2,60	(q*c*h)	3,12	((QxCxH) - B)	0,04
						Parede Hall	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
						Paredes Lateral Direita	1,00	5,90	3,02	1	1,50	1,00	(q*c*h)	1,5	((QxCxH) - B)	16,32
						Paredes Lateral Direita/Posterior	1,00	1,22	4,36				(q*c*h)	0	((QxCxH) - B)	5,32
						Paredes Lateral Esquerda	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
						Pilar da Lavanderia	2,00	0,15	3,29				(q*c*h)	0	((QxCxH) - B)	0,99
						Pilar da Lavanderia	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											
					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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
Referência: SINAPI 11/2023 - MATO GROSSO		LEIS SOCIAIS: 85,78%
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		BDI: 22,47%
		ORÇAMENTO DESONERADO

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
WC				1,00	3,41
Circulação				1,00	3,41
Hall				1,00	0,72
Quarto 01				1,00	8,85
Quarto 02				1,00	7,44
Sala/Cozinha				1,00	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 extraído 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° 0'37.68"S; Longitude: 59°58'21.46"O CASA 13	
	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