



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 18 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	
Coordenadas:	Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18	
	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: 12/04/2023
Local: Rua Projetada 02 - Lote 18 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18	
	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 18 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	12/04/2023
Coordenadas:	Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18	
	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*c*h)	0	((QxCxH) - B)	2,70
WC	1,00	1,42	1,50	0			(q*c*h)	0	((QxCxH) - 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		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		0,80	(q*c)	0,80	((QxC) - B)	3,00	
Circulação		1,00	1,14		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		0,80	(q*c)	0,80	((QxC) - B)	0,48	
Quarto 01		2,00	3,54		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		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		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 18 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	12/04/2023
Coordenadas:	Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18	
	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 18 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

12/04/2023

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

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 18 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

12/04/2023

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

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 APOIADO 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 18 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

12/04/2023

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

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 18 - Quadra 02, Conjunto Habitacional Jardim Aeroporto, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 15° 0'39.18"S; Longitude: 59°58'22.15"O CASA 18		
		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