

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO		Data do Orçamento: 17/09/2026
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O		
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO		
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS			

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	CP-474	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
			Conforme Acórdão n. 2.622/2013-TCU-Plenário	1,00	

2			TRANSPORTE DE MATERIAIS		
2.1	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.788,67
			Quantitativo dos materiais mais relevantes do Projeto Básico		Fórmula
			Volume de materiais (VM) - m³	53,49	
			Distância média de transporte da obra ao centro de Vila Bela (DMT) - km	183,00	VMxDMT

VOLUME DE TERÇAS METÁLICAS - DUPLO U ENRIJECIDO	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Largura (L) - m	Altura (A) - m	FÓRMULA	Total - m³
TERÇA COM DUPLO U ENRIJECIDO 01	18,00	4,81	0,12	0,15	Qx(CxLxA)	1,55
TERÇA COM DUPLO U ENRIJECIDO 02	9,00	3,08	0,12	0,15	Qx(CxLxA)	0,49
Terça 01	8,00	30,63	0,06	0,15	Qx(CxLxA)	2,20
VOLUME DE TELHAS TERMOACUSTICAS	Quantidade (Q) m²	Altura (A) - m	FÓRMULA	Total - m³		
Igual ao item 4.4	294,28	0,1	QxA	29,42		
CONTRAPISO E REVESTIMENTO	Quantidade (Q)	Área (m²)	-	Altura (H) - m	FÓRMULA	Total - m³
Contrapiso a ser executado	1	247,94		0,07	QXAXH	17,36
Revestimento do piso a ser executado	1	247,94		0,01	QXAXH	2,48

3			DEMOLIÇÃO		
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	295,58
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/2 - Planta de Cobertura a demolir	Quantidade (Q)	
			Cobertura existente	295,58	

3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	295,58
			Quantitativo igual ao item 3.1	295,58	

3.3	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,00
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/2 - Planta de Cobertura Existente a demolir	Quantidade (Q)	
			Cobertura existente	9,00	



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:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO	Data do Orçamento:
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	17/09/2026
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O	
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO	
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		

3.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	17,36
			Quantidades extraídas do Arquitetônico - Prancha 1/2 - Planta de Piso a demolir	Quantidade (Q)	
			Piso existente	17,36	
3.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	247,94
			Quantidades extraídas do Arquitetônico - Prancha 1/2 - Planta de Piso a demolir	Quantidade (Q)	
			Piso existente	247,94	
3.6	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	133,50
			Quantidades extraídas do Arquitetônico - Prancha 1/2 - Planta de Piso a demolir	Quantidade (Q)	
			Piso existente	133,50	
3.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	227,71
			Quantidades extraídas do Arquitetônico - Prancha 1/2 - Forro a demolir	Quantidade (Q)	
			Forro existente	227,71	
3.8	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	100,00
			Quantidades extraídas do Arquitetônico - Prancha 1/2 - Planta de Piso a demolir	Quantidade (Q)	
			Piso existente	100,00	
3.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16,35
			Quantidades extraídas do Arquitetônico - Prancha 1/2 - Planta de Piso a demolir	Quantidade (Q)	
			Janelas Existentes	16,35	
			Janela (J1)	15,00	
			Janela (J2)	1,35	
3.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,72
			Quantidades extraídas do Arquitetônico - Prancha 1/2 - Planta de Piso a demolir	Quantidade (Q)	
			Portas Existentes	20,72	
			Porta (P1)	10,08	
			Porta (P2)	10,64	

4			COBERTURA						
---	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--



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:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO	Data do Orçamento:
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	17/09/2026
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O	
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO	
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		

4.1	CP-375	Próprio	TESOURA COM DUPLO U ENRIJECIDO - 2x125X50X17X3.04 - TIPO A - PARA TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 2/2 - Planta de Locação de estrutura metálica	Quantidade (Q)			
				9,00			
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	294,28		
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 2/2	Quantidade (Q)			
				294,28			
4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	294,28		
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 2/2	Quantidade (Q)			
				294,28			
4.4	CP-377	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA DE METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	30,61		
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 2/2	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	FÓRMULA	TOTAL - m
			Telhamento cobertura prédio principal	1,00	30,61	QxC	30,61
4.5	CP-378	Próprio	FECHAMENTO DE ONDA DE TELHA TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,22		
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/3 - Planta de Cobertura	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	FÓRMULA	TOTAL - m
			Telhamento cobertura prédio principal	2,00	30,61	QxC	61,22



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:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO	Data do Orçamento:
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	17/09/2026
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O	
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO	
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		

4.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	137,19				
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 2/2 - Tabela de Quantidade de Tesouras e Tabela de Quantidade de Terças	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Seção Largura (SL) - m	Seção altrura (SA) - m	FÓRMULA	TOTAL - m²
			TERÇA COM DUPLO U ENRIJECIDO 01	18,00	4,81	0,10	0,13	$Qx((CxSL*2)+(C*SA*2))$	38,96
			TERÇA COM DUPLO U ENRIJECIDO 02	9,00	3,08	0,10	0,13	$Qx((CxSL*2)+(C*SA*2))$	12,47
			Terça 01	8,00	30,63	0,05	0,13	$Qx((CxSL*2)+(C*SA*2))$	85,76
4.7	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	27,66				
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/3 - Tabela de Quantitativo de Terça Duplo Enrijecido	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Seção Largura (SL) - m	Seção altura (SA) - m	FÓRMULA	TOTAL - m²
			TERÇA COM DUPLO U ENRIJECIDO 01	18,00	0,57	0,12	0,15	$Qx((CxSL*2)+(C*AS*2))$	5,54
			Terças Inteiras	2,00	29,97	0,05	0,13	$Qx((CxSL*2)+(C*AS*2))$	20,97
			Beiras Terças	5,00	0,66	0,05	0,13	$Qx((CxSL*2)+(C*AS*2))$	1,15
5			EXECUÇÃO DO PISO						
5.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,47				
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/2 - Piso a construir	Área (A) - m²	Espessura (E) - m				
				247,94	0,01				
5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	17,35				
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/2 - Piso a construir	Área (A) - m²	Espessura (E) - m				
				247,94	0,07				
5.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	247,94				
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/2 - Piso a construir	Quantidade (Q)					
				247,94					
5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m²	93,30				
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/2 - Piso a construir	Quantidade (Q)					
				93,30					



PREFEITURA DE

VILA BELA

DA SANTÍSSIMA TRINDADE

UM NOVO TEMPO

Estado de Mato Grosso

Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21

Rua Dr Mario Correa, 452, centro

Sector de Engenharia

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO	Data do Orçamento:
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	17/09/2026
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O	
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO	
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		

6			REVESTIMENTO (FECHAMENTO EM ARGAMASSA ENTRE TELHAS E PAREDES)					
6.1	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	12,07			
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/3 - Planta de Cobertura	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	Largura (L) - m	FÓRMULA	TOTAL - m²
			Parede prédio frontal e principal	2,00	30,74	0,15	QxCxL	9,22
			Parede laterais prédio principal	4,00	4,76	0,15	QxCxL	2,85

7			PINTURA DE ALVENARIA					
7.1	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	877,14			
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/2 - Piso a construir	Área (A) - m²	Faces	Área a pintar		
			Parede 01	76,83	2,00	153,66		
			Parede 02	89,34	2,00	178,69		
			Parede 03	34,10	2,00	68,20		
			Parede 04	9,26	2,00	18,52		
			Parede 05	3,32	2,00	6,64		
			Parede 06	1,76	2,00	3,52		
			Parede 07	15,00	2,00	30,00		
			Parede 08	8,94	2,00	17,88		
			Parede 09	3,32	2,00	6,64		
			Parede 10	3,38	2,00	6,76		
			Parede 11	13,59	2,00	27,18		
			Parede 12	11,76	2,00	23,52		
			Parede 13	33,11	2,00	66,22		
			Parede 14	28,67	2,00	57,34		
			Parede 15	7,44	2,00	14,88		
			Parede 16	20,41	2,00	40,82		
			Parede 17	2,53	2,00	5,06		
			Parede 18	17,25	2,00	34,50		
			Parede 19	17,25	2,00	34,50		
			Parede 20	17,25	2,00	34,50		
			Parede 21	17,25	1,00	17,25		
			Parede 22	23,15	1,00	23,15		
			Parede 23	3,86	2,00	7,72		

8			FORRO PVC					
8.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	231,95			
8.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	m	197,23			
			Quantidades extraídas do Arquitetônico Cobertura - Prancha 1/3 - Planta de Cobertura	Área	Perímetro			



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:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO	Data do Orçamento:
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	17/09/2026
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O	
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO	
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		

Sala 01	45,14	27,2
Sala 02	45,43	27,3
Sala Informática	22,71	19,4
Sala Biblioteca	22,71	19,4
BWC Feminino	15,58	20,1
BWC Masculino	15,58	20,1
Varanda	64,80	63,73

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	735,82			
			As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico Lista de Materiais - Térreo	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	FÓRMULA	TOTAL - m	
			Amarelo	1,00	131,35	QxC	131,35	
			Azul Claro	1,00	177,50	QxC	177,50	
			Branco	1,00	143,10	QxC	143,10	
			Preto	1,00	230,62	QxC	230,62	
			Verde e Amarelo	1,00	53,25	QxC	53,25	
9.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	301,21			
			As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico Lista de Materiais - Térreo	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	FÓRMULA	TOTAL - m	
			Azul Claro	1,00	113,28	QxC	113,28	
			Preto	1,00	113,28	QxC	113,28	
			Verde e Amarelo	1,00	74,65	QxC	74,65	
9.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	165,07			
			As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico Lista de Materiais - Térreo	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	FÓRMULA	TOTAL - m	
			Branco	1,00	64,43	QxC	64,43	
			Preto	1,00	64,43	QxC	64,43	
			Verde e Amarelo	1,00	36,21	QxC	36,21	
9.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	73,00			
			As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico	Quantidade (Q)	Comprimento (C) - m	FÓRMULA	TOTAL - m	
			Tomada Média - BWC Masculino	1,00	2,86	QxC	2,86	
			Tomada Alta - BWC Masculino	1,00	0,60	QxC	0,60	
			Interruptor Médio - BWC Masculino	1,00	1,70	QxC	1,70	
			Tomada Média - BWC Feminino	1,00	2,63	QxC	2,63	
			Tomada Alta - BWC Feminino	1,00	0,60	QxC	0,60	
			Interruptor Médio - BWC Feminino	1,00	1,70	QxC	1,70	
			Tomada Baixa - Biblioteca	2,00	2,50	QxC	5,00	
			Tomada Média - Biblioteca	1,00	3,87	QxC	3,87	



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:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO	Data do Orçamento:
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	17/09/2026
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O	
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO	
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		

Tomada Alta - Biblioteca	1,00	0,60	QxC	0,60
Interruptor Médio - Biblioteca	1,00	1,70	QxC	1,70
Tomada Média - Informática	1,00	2,90	QxC	2,90
Tomada Baixa - Informática	2,00	4,67	QxC	9,34
Tomada Alta - Informática	1,00	0,60	QxC	0,60
Interruptor Médio - Informática	1,00	1,70	QxC	1,70
Tomada Baixa - Sala 02	2,00	4,50	QxC	9,00
Tomada Baixa - Sala 02	2,00	2,50	QxC	5,00
Tomada Alta- Sala 02	2,00	0,60	QxC	1,20
Interruptor Médio - Sala 02	1,00	1,70	QxC	1,70
Tomada Baixa- Sala 01	2,00	4,50	QxC	9,00
Tomada Baixa- Sala 01	2,00	2,50	QxC	5,00
Tomada Alta- Sala 01	2,00	0,60	QxC	1,20
Interruptor Médio - Sala 01	1,00	1,70	QxC	1,70
Interruptor Médio - Varanda	1,00	1,70	QxC	1,70
Quadro Distribuição	1,00	1,70	QxC	1,70

9.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	m	73,00
			As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico	Mesmas dimensões do quadro acima	

9.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	und	8,00
			As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Planilha 01/02 - Caixa Baixa	Quantidade (Q)	
			Tomada alta - BWC Feminino	1,00	
			Tomada alta - BWC Masculino	1,00	
			Tomada alta - Biblioteca	1,00	
			Tomada alta - Informática	1,00	
			Tomada alta - Sala 01	2,00	
			Tomada alta - Sala 02	2,00	

9.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	und	15,00
			As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Planilha 01/02 - Caixa Média	Quantidade (Q)	
			Tomada média - BWC Feminino	2,00	
			Tomada média - BWC Masculino	2,00	
			Tomada média - Biblioteca	2,00	
			Tomada média - Informática	2,00	
			Interruptores	7,00	

9.8	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	und	20,00
			As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Planilha 01/02 - Caixa Baixa	Quantidade (Q)	
			Tomada baixa - Biblioteca	2,00	
			Tomada baixa - Informática	6,00	
			Tomada baixa - Sala 01	6,00	
			Tomada baixa - Sala 02	6,00	



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:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO	Data do Orçamento:
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	17/09/2026
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O	
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO	
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		

9.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <i>As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Fiancha VI/02 - Planta Baixa</i>	und	8,00
				Quantidade (Q)	
			Tomada alta - BWC Feminino	1,00	
			Tomada alta - BWC Masculino	1,00	
			Tomada alta - Biblioteca	1,00	
			Tomada alta - Informática	1,00	
			Tomada alta - Sala 01	2,00	
			Tomada alta - Sala 02	2,00	
9.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <i>As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Fiancha VI/02 - Planta Baixa</i>	und	8,00
				Quantidade (Q)	
			Tomada média - BWC Feminino	2,00	
			Tomada média - BWC Masculino	2,00	
			Tomada média - Biblioteca	2,00	
			Tomada média - Informática	2,00	
			Interruptores	-	
9.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <i>As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Fiancha VI/02 - Planta Baixa</i>	und	12,00
				Quantidade (Q)	
			Tomada baixa - Sala 01	6,00	
			Tomada baixa - Sala 02	6,00	
9.12	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <i>As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Fiancha VI/02 - Planta Baixa</i>	und	8,00
				Quantidade (Q)	
			Tomada baixa - Biblioteca	2,00	
			Tomada baixa - Informática	6,00	
9.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <i>As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Fiancha VI/02 - Planta Baixa</i>	und	5,00
				Quantidade (Q)	
			Interruptor BWC Fem	1,00	
			Interruptor BWC Masc	1,00	
			Interruptor Biblioteca	1,00	
			Interruptor Sala de Informática	1,00	
			Interruptor Varanda	1,00	
9.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 <i>As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Fiancha VI/02 - Planta Baixa</i>	und	2,00
				Quantidade (Q)	
			Interruptor Sala 01	1,00	
			Interruptor Sala 02	1,00	
9.15	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS <i>As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Fiancha VI/02 - Planta Baixa</i>	und	38,00
				Quantidade (Q)	
			Sala 01	8,00	
			Sala 02	8,00	



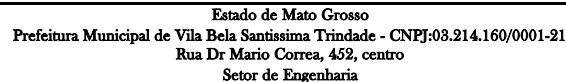
Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ:03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO	Data do Orçamento:
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	17/09/2026
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O	
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO	
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS		

Sala Informática	4,00
Sala Biblioteca	4,00
BWC Feminino	3,00
BWC Masculino	3,00
Varanda	8,00

9.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00
As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Planta Baixa				Quantidade (Q)	
QD 01				4,00	
9.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00
As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Planta Baixa				Quantidade (Q)	
QD 01				2,00	
9.18	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	6,00
As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Planta Baixa				Quantidade (Q)	
QD 01				6,00	
9.19	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00
As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Planta Baixa				Quantidade (Q)	
QD 01				2,00	
9.20	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00
As quantidades foram extraídas do Projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Planta Baixa				Quantidade (Q)	
QD 01				1,00	

10			ESQUADRIAS					
10.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	15,00			
As quantidades foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/02 - Planta Baixa				Quantidade (Q)	Altura (A) - m	Largura (L)	FÓRMULA	TOTAL - m²
Janelas (J1)				10,00	1,00	1,5	AxCxL	15,00
10.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,35			



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE DUTRA - COMUNIDADE APARECIDA - DISTRITO DE SANTA CLARA DO MONTE CRISTO		Data do Orçamento: 17/09/2026
Local:	Estrada Vicinal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT		
Coordenadas:	Latitude: 16° 1'28.75"S; Longitude: 59°52'6.10"O		
	Referência: SINAPI 03/2026 - MATO GROSSO		
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS			

As quantidades foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/02 - Planta Baixa	Quantidade (Q)	Altura (A) - m	Largura (L)	FÓRMULA	TOTAL - m²
Janelas (J2)	2,00	0,45	1,5	AxCxL	1,35

10.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	10,08			
			As quantidades foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/02 - Planta Baixa	Quantidade (Q)	Altura (A) - m	Largura (L)	FÓRMULA	TOTAL - m²
			Porta (P1)	6,00	0,80	2,1	AxCxL	10,08
10.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	9,60			
			As quantidades foram extraídas do Projeto Arquitetônico - Prancha 01/02 - Planta Baixa	Quantidade (Q)	Altura (A) - m	Largura (L)	FÓRMULA	TOTAL - m²
			Porta (P2)	8,00	0,80	1,5	AxCxL	9,60

Carlos Gabriel Lacerda Carvalho
Eng. Civil
CREA: MT034542