

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTON RIBEIRO		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTON RIBEIRO		
	LOCAL:	QUERENCIA DO NORTE, DISTRITO DE PRIMAVERA DE RONDONIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA		
	UNIDADES:	76.33M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.101,69		
		DATA : 17/11/2023		BDI : 30,53%%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,94% 44,06% 01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				

1.1. COM-002 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE INFORMAÇÕES DE OBRAS C/ SUPORTE E TRAVESSA (M²)

		C	H	QTD
PLACA DE OBRA	C*H	4,00000000	2,00000000	8,00
				8,00

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

			QTD
LIMPEZA MECANIZADA	11,14*10,40	115,85600000	115,86
			115,86

1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
TAPUME	(11,14+10,40+11,14)*2	65,36000000	65,36
			65,36

2.1. COM-001 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO EENCARREGADO GERAL DE OBRAS) (MÊS) (MÊS)

		MES	QTD
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	MES	3,00000000	3,00
			3,00

3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA VIGA BALDRAME	(8,40+8,40+6,08+6,08)*0,30*0,30	2,60640000	2,61
			2,61

3.2. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS	8*((0,75*0,75)*1,50)	6,75000000	6,75
			6,75

3.3. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

			QTD
FORMAS PARA VIGA BALDRAME	((8,10+8,10+6,08+6,08)*0,30)*2	17,01600000	17,02
			17,02

3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

		KG	QTD
FUNDAÇÃO (VIDE PROJ. ESTRUTURAL 2)	KG	50,00000000	50,00
			50,00

3.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTON RIBEIRO	DATA : 17/11/2023		BDI : 30,53%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTON RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUERENCIA DO NORTE, DISTRITO DE PRIMAVERA DE RONDONIA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,94%	44,06%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	76.33M2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.101,69					

MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	KG	QTD
FUNDAÇÃO (VIDE PROJ. ESTRUTURAL 2)	2,00000000	2,00
		2,00

3.6. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

		QTD
CONCRETO (SAPATA)	4*(0,85*0,85*0,30)	0,86700000
CONCRETO (SAPATA)	4*(0,75*0,75*0,30)	0,67500000
CONCRETAGEM ARRANQUE	8*(0,15*0,25*1,20)	0,36000000
		1,91

3.7. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

		QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO	(8,40+8,40+6,08+6,08)*0,50*0,14	2,02720000
		2,03

3.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME	(8,40+8,40+6,08+6,08)*(0,28+0,15+0,28)	20,56160000
		20,56

3.9. COM-023 ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, COM FORN.DE MATERIAL. (M3)

		QTD
ATERRO E COMPACTAÇÃO	49,24*0,50	24,62000000
		24,62

4.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD
FORMAS PARA PILARES	8*((0,25*3,40)*2)	13,60000000
		13,60

4.2. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD
FORMAS PARA VIGA RESPALDO	((8,40+8,40+6,08+6,08)*(0,25))*2	14,48000000
		14,48

4.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	DATA : 17/11/2023		BDI : 30,53%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUERENCIA DO NORTE, DISTRITO DE PRIMAVERA DE RONDONIA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,94%	44,06%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	76.33M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.101,69					

		KG	QTD
PILAR (VIDE PROJ. ESTRUTURAL)	KG	130,00000000	130,00
VIGA BALDRAME (VIDE PROJ. ESTRUTURAL)	KG	129,00000000	129,00
			259,00

4.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.
AF_06/2017 (KG)

		KG	QTD
PILAR (VIDE PROJ. ESTRUTURAL 1)	KG	37,00000000	37,00
VIGA BALDRAME (VIDE PROJ. ESTRUTURAL)	KG	25,00000000	25,00
VIGA RESPALDO (VIDE PROJ. ESTRUTURAL)	KG	26,00000000	26,00
			88,00

4.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
VIGA RESPALDO (VIDE PROJ. ESTRUTURAL)	KG	82,00000000	82,00
			82,00

4.6. 103688 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
CONCRETO PILARES	8*(0,15*0,25*3,40)	1,02000000	1,02
CONCRETO VIGA BALDRAME	28,96*(0,15*0,28)	1,21630000	1,22
CONCRETO VIGA RESPALDO	28,96*(0,15*0,25)	1,08600000	1,09
			3,33

4.7. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
VERGA PARA JANELAS	4*(2,00+0,50+0,50)	12,00000000	12,00
			12,00

4.8. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.
AF_03/2016 (M)

			QTD
CONTRA VERGA	4*(2,00+0,50+0,50)	12,00000000	12,00
			12,00

4.9. 93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
VERGA PARA PORTA	0,80+0,30+0,30	1,40000000	1,40
			1,40

5.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	DATA : 17/11/2023		BDI : 30,53%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUERENCIA DO NORTE, DISTRITO DE PRIMAVERA DE RONDONIA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,94%	44,06%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	76.33M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.101,69					

			QTD
ALVENARIA PAREDE	(8,40+8,40+6,08+6,08)*3,40	98,46400000	98,46
DESCONTO DE PORTAS E JANELAS	-4*(2,00*1,20)-1*(2,10*0,80)	-11,28000000	-11,28
			87,18

5.2. 87314 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 (M3)

			QTD
CHAPISCO PAREDE EXTERNA	87,18*0,01	0,87180000	0,87
CHAPISCO PAREDE INTERNA	87,18*0,01	0,87180000	0,87
			1,74

5.3. 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

			QTD
REBOCO PAREDE EXTERNA	87,18*0,025	2,17950000	2,18
REBOCO PAREDE EXTERNA	87,18*0,025	2,17950000	2,18
			4,36

6.1. 92558 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (UN)

		UN	QTD
TESOURAS C/ ESPACAMENTO DE 2,80 ENTRE ELAS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

6.2. 92543 TRAMA DE MADEIRA 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)

			QTD
TRAMA DE MADEIRA	9,80*7,78	76,24400000	76,24
			76,24

6.3. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)

			QTD
TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	9,80*7,78	76,24400000	76,24
			76,24

6.4. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019 (M)

		M	QTD
CUMEIRA PARA FIBROCIMENTO 6 MM	M	9,80000000	9,80
			9,80

6.5. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS (M2)



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	DATA : 17/11/2023		BDI : 30,53%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUERENCIA DO NORTE, DISTRITO DE PRIMAVERA DE RONDONIA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,94%	44,06%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	76.33M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.101,69					

			QTD
FORRO EM PVC FRIZADO	8,10*6,08	49,24800000	49,25
FORRO BEIRAL	(9,80+9,80+6,38+6,38) *0,70	22,65200000	22,65
			71,90

6.6. 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 (M)

			QTD
RODAFORRO EM PVC TIPO U	8,10+8,10+6,08+6,08	28,36000000	28,36
RODAFORRO DO BEIRAL	(9,80+9,80+6,38+6,38) +(8,40+8,40+6,08+6,08)	61,32000000	61,32
			89,68

7.1. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

		M2	QTD
PISO EM GRANILITE SALA	M2	49,24000000	49,24
PISO EM GRANILITE CALÇADA FRONTAL	M2	10,40000000	10,40
			59,64

7.2. 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 (M)

			QTD
RODAPE EM GRANILITE	8,10+8,10+6,08+6,08	28,36000000	28,36
			28,36

7.3. 87299 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

			QTD
PISO EM CONCRETO	49,24*0,06	2,95440000	2,95
			2,95

7.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

			QTD
CALÇADA EM CONTORNO	(10,40+10,40+6,38+6,38)*0,05	1,67800000	1,68
			1,68

8.1. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
PORTA DE MADEIRA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

8.2. COM-09 JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM 4 FOLHAS (M2) (M2)



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	DATA : 17/11/2023		BDI : 30,53%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUERENCIA DO NORTE, DISTRITO DE PRIMAVERA DE RONDONIA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,94%	44,06%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	76.33M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.101,69					

			QTD
JANELA DE VITRO TEMPERADO	4*(2,00*1,20)	9,60000000	9,60
			9,60

9.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	M	54,20000000	54,20
			54,20

9.2. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		M	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	M	47,80000000	47,80
			47,80

9.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	M	124,10000000	124,10
			124,10

9.4. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	M	75,40000000	75,40
			75,40

9.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

9.6. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	6,00000000	6,00
			6,00

9.7. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	2,00000000	2,00
			2,00

9.8. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020 (UN)

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	2,00000000	2,00
			2,00



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	DATA : 17/11/2023		BDI : 30,53%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTOM RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUERENCIA DO NORTE, DISTRITO DE PRIMAVERA DE RONDONIA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,94%	44,06%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	76.33M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.101,69					

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	2,00000000	2,00
			2,00

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	3,00000000	3,00
			3,00

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	8,00000000	8,00
			8,00

		UN	QTD
VIDE PROJ. ELETRICO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

			QTD
APLICAÇÃO DE SELADORA INT.	(8,10+8,10+6,08+6,08)*3,00	85,08000000	85,08
APLICAÇÃO DE SELADORA EXT.	(8,40+8,40+6,38+6,38)*3,40	100,50400000	100,50
DESCONTO DE PORTAS E JANELAS	(-4*(2,00*1,20)-1*(2,10*0,80))*2	-22,56000000	-22,56
			163,02

			QTD
EMASSAMENTO PAREDE INTERNA	(8,10+8,10+6,08+6,08)*3,00	85,08000000	85,08
DESCONTO DE PORTAS E JANELAS	-4*(2,00*1,20)-1*(2,10*0,80)	-11,28000000	-11,28
			73,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTON RIBEIRO		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA ESCOLA ANILTON RIBEIRO		
	LOCAL:	QUERENCIA DO NORTE, DISTRITO DE PRIMAVERA DE RONDONIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA		
	UNIDADES:	76.33M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.101,69		
		DATA : 17/11/2023		BDI : 30,53%%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,94%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				01/2024
				REF.
				01/2024

10.3. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

			QTD
EMASSAMENTO PAREDE EXTERNA	(8,40+8,40+6,38+6,38)*3,40	100,50400000	100,50
DESCONTO DE PORTAS E JANELAS	-4*(2,00*1,20)-1*(2,10*0,80)	-11,28000000	-11,28
			89,22

10.4. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

			QTD
PINTURA EXTERNA	(8,40+8,40+6,38+6,38)*3,40	100,50400000	100,50
PINTURA INTERNA	(8,10+8,10+6,08+6,08)*3,00	85,08000000	85,08
DESCONTO DE PORTAS E JANELAS	(-4*(2,00*1,20)-1*(2,10*0,80))*2	-22,56000000	-22,56
			163,02

10.5. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
PINTURA DAS PORTAS	(2,10*0,80)*2	3,36000000	3,36
PINTURA DO PORTAL C/ VISTA	((0,07+0,07+0,14)*2,10)*2+((0,07+0,07+0,14)*0,80)	1,40000000	1,40
			4,76

11.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL	49,24+8,75	57,99000000	57,99
			57,99