

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	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	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			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.829,65
1.1	COM-002	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE INFORMAÇÕES DE OBRAS C/ SUPORTE E TRAVESSA	PRÓPRIA	M²	8,00	R\$ 351,99	R\$ 2.815,92
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	SINAPI	M2	115,86	R\$ 0,40	R\$ 46,34
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	65,36	R\$ 137,20	R\$ 8.967,39
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						R\$ 23.183,88
2.1	COM-001	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO EENCARREGADO GERAL DE OBRAS) (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	3,00	R\$ 7.727,96	R\$ 23.183,88
3	INFRA ESTRUTURA						R\$ 10.044,38
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,61	R\$ 120,66	R\$ 314,92
3.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	6,75	R\$ 91,74	R\$ 619,25
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	SINAPI	M2	17,02	R\$ 93,31	R\$ 1.588,14
3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	50,00	R\$ 15,18	R\$ 759,00
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,00	R\$ 19,14	R\$ 38,28
3.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	1,91	R\$ 912,80	R\$ 1.743,45
3.7	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	2,03	R\$ 707,39	R\$ 1.436,00
3.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,56	R\$ 55,47	R\$ 1.140,46
3.9	COM-023	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, COM FORN.DE MATERIAL.	PRÓPRIA	M3	24,62	R\$ 97,68	R\$ 2.404,88
4	SUPER ESTRUTURA						R\$ 15.497,84
4.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,60	R\$ 100,96	R\$ 1.373,06
4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,48	R\$ 133,74	R\$ 1.936,56
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	SINAPI	KG	259,00	R\$ 13,50	R\$ 3.496,50
4.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	88,00	R\$ 19,14	R\$ 1.684,32
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	SINAPI	KG	82,00	R\$ 14,91	R\$ 1.222,62
4.6	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,33	R\$ 1.049,25	R\$ 3.494,00
4.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,00	R\$ 93,72	R\$ 1.124,64
4.8	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,00	R\$ 88,61	R\$ 1.063,32
4.9	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	R\$ 73,44	R\$ 102,82
5	PAREDES E PAINEIS						R\$ 15.131,22
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	87,18	R\$ 117,89	R\$ 10.277,65
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	SINAPI	M3	1,74	R\$ 695,41	R\$ 1.210,01

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	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			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUERENCIA DO NORTE, DISTRITO DE PRIMAVERA DE RONDONIA			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,94%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA			PRÓPRIA	PRÓPRIA	44,06%
	UNIDADES:	76.33M2					0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.101,69					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M3	4,36	R\$ 835,68	R\$ 3.643,56
6	COBERTURA E FORRO						R\$ 17.363,08
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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.218,56	R\$ 4.874,24
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	SINAPI	M2	76,24	R\$ 18,40	R\$ 1.402,82
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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	76,24	R\$ 46,08	R\$ 3.513,14
6.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	9,80	R\$ 79,06	R\$ 774,79
6.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	71,90	R\$ 79,22	R\$ 5.695,92
6.6	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	SINAPI	M	89,68	R\$ 12,29	R\$ 1.102,17
7	PISO E REVESTIMENTO						R\$ 10.903,94
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	SINAPI	M2	59,64	R\$ 116,46	R\$ 6.945,67
7.2	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	SINAPI	M	28,36	R\$ 22,62	R\$ 641,50
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	SINAPI	M3	2,95	R\$ 581,86	R\$ 1.716,49
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	SINAPI	M3	1,68	R\$ 952,55	R\$ 1.600,28
8	ESQUADRIAS						R\$ 8.540,77
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.011,97	R\$ 1.011,97
8.2	COM-09	JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM 4 FOLHAS (M2)	PRÓPRIA	M2	9,60	R\$ 784,25	R\$ 7.528,80
9	ELETRICA						R\$ 3.221,36
9.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	54,20	R\$ 2,86	R\$ 155,01
9.2	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	47,80	R\$ 10,81	R\$ 516,72
9.3	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	124,10	R\$ 4,14	R\$ 513,77
9.4	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	75,40	R\$ 6,44	R\$ 485,58
9.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,22	R\$ 44,22
9.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,40	R\$ 182,40
9.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,52	R\$ 91,04
9.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,40	R\$ 22,80
9.9	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 59,18	R\$ 118,36

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	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					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,71	R\$ 65,71
9.11	COM-004	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 105,66	R\$ 316,98
9.12	COM-024	DISPOSITIVO DR (In 30 mA) DIN 100 A	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 278,95	R\$ 278,95
9.13	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,22	R\$ 273,76
9.14	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 156,06	R\$ 156,06
10	PINTURA						R\$ 7.076,14
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	163,02	R\$ 3,31	R\$ 539,60
10.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	73,80	R\$ 16,74	R\$ 1.235,41
10.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	89,22	R\$ 27,98	R\$ 2.496,38
10.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	163,02	R\$ 16,79	R\$ 2.737,11
10.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	4,76	R\$ 14,21	R\$ 67,64
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 108,44
11.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	57,99	R\$ 1,87	R\$ 108,44
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37.521,58
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 122.900,70
						VALOR TOTAL:	R\$ 160.422,28