



Obra
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLIMPIO XAVIER, MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA
DE

Bancos
SINAPI - 08/2026 -
Pernambuco
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

MC

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		18.066,54	18.066,54	5,21 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	504,03	622,67	3.736,02	1,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO X ALTURA	3*2				6,0000000	
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	45	73,26	90,50	4.072,50	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LOCAÇÃO DAS SALAS NOVAS	16,90+18,55+9,55				45,0000000	
1.3	COMP 0002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1	8.303,40	10.258,02	10.258,02	2,96 %
2			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO		1		8.726,45	8.726,45	2,52 %
2.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,9152	231,56	286,06	2.264,22	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA 03	27,33*0,08				2,1864000	
			SALA 02	25,91*0,08				2,0728000	
			SALA 01	24,49*0,08				1,9592000	
			HALL DE ACESSO	12,57*0,08				1,0056000	
			DIRETORIA	8,64*0,08				0,6912000	
2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	7,91	10,13	12,51	98,95	0,03 %
2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	724,08	3,21	3,96	2.867,35	0,83 %

Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				TRANSPORTE DE ENTULHO	7,91*8				63,2800000	
				REMOÇÃO REBOCO	82,60*8				660,8000000	
2.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	82,6	13,23	16,34	1.349,68	0,39 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				SALA 01	(7,25+7,25+3,45+3,45)*1				21,4000000	
				SALA 02	(7,25+7,25+3,65+3,65)*1				21,8000000	
				SALA 03	(7,25+7,25+3,85+3,85)*1				22,2000000	
				HALL	(7,25+5+2,70+2,25)*1				17,2000000	
2.5	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	214,625	8,10	10,00	2.146,25	0,62 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				SALA 01	(3,45+3,45+7,25+7,25)*1,50				32,1000000	
				SALA 02	(3,65+3,65+7,25+7,25)*1,50				32,7000000	
				SALA 03	(3,85+3,85+7,25+7,25)*1,50				33,3000000	
				HALL DE ACESSO	(7,25+5+2,70)*1,50				22,4250000	
				DIRETORIA	(2,70+2,70+3,20+3,20)*1,50				17,7000000	
				ÁREA EXTERNA	(15,20+14,60+8,40)*2				76,4000000	
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		13.062,29	13.062,29	3,77 %	
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15,816	98,81	122,06	1.930,50	0,56 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				SALA DE AULAS NOVAS	(16,90+18,55+9,55+6,55+6,55+6,55)*0,40*0,40				10,3440000	
				ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS	0,60*0,60*0,80*19				5,4720000	
3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	32,7	42,08	51,98	1.699,74	0,49 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	
				SALA DE AULA	(16,90+18,55+9,55+6,55+6,55+6,55)*0,40				25,8600000	
				SAPATAS	0,60*0,60*19				6,8400000	
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	85,424	85,59	105,73	9.031,87	2,61 %	
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade	

SALA DE AULA NOVAS E DEPOSITOS				(33,42+18,34+27,51+27,51)*0,80				85,4240000	
								0,0000000	
3.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	12,93	25,06	30,95	400,18	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA DE AULAS	(16,90+18,55+9,55+6,55+6,55+6,55)*0,20				12,9300000	
4			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURAS		1		42.169,37	42.169,37	12,17 %
4.1	CP 00015	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M³	9,8754	2.964,32	3.662,12	36.164,89	10,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	(16,90+18,55+9,55+6,55+6,55+6,55)*0,14*0,35				3,1678500	
			VIGA SUPERIOR NIVEL 290	(16,90+18,55+9,55+6,55+6,55+6,55)*0,14*0,35				3,1678500	
			CONCRETO SAPATAS	0,60*0,60*0,15*19				1,0260000	
			ARANQUE DE PILARES	0,14*0,35*0,80*19				0,7448000	
			PILARES	0,14*0,19*19*3,5				1,7689000	
4.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	51,72	86,53	106,89	5.528,35	1,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO	(16,90+18,55+9,55+6,55+6,55+6,55)*0,80				51,7200000	
4.3	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,4	27,25	33,66	148,10	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JANELAS	2,20*2				4,4000000	
4.4	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,6	27,66	34,17	328,03	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTAS	1,30*4				5,2000000	
			JANELAS	2,20*2				4,4000000	
5			ALVENARIA		1		26.420,64	26.420,64	7,63 %
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	213,345	100,25	123,84	26.420,64	7,63 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALVENARIA	(16,90+18,55+9,55+6,55+6,55+6,55)*3,30				213,3450000	
6			SISTEMA DE PISO		1		68.124,38	68.124,38	19,66 %
6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	264,81	42,08	51,98	13.764,82	3,97 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALAS NOVAS	(33,42+18,34+27,51+27,51)				106,7800000	
			ÁREA COBERTA NA FRENTE DAS SALAS	31,33				31,3300000	
			ÁREA COBERTA NA LATERAL DA ESCOLA	27,76				27,7600000	
			SALA 03	27,33				27,3300000	
			SALA 02	25,91				25,9100000	
			SALA 01	24,49				24,4900000	
			HALL DE ACESSO	12,57				12,5700000	
			DIRETORIA	8,64				8,6400000	
6.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	264,81	54,02	66,73	17.670,77	5,10 %
6.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	264,81	67,54	83,43	22.093,09	6,38 %
6.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	24,88	50,56	62,46	1.554,00	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DO PATIO	7,60+9,68+7,60				24,8800000	
6.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	116,69	79,87	98,67	11.513,80	3,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PATIO	80,22				80,2200000	
			CORREDOR DA FRENTE DA ESCOLA	36,47				36,4700000	
6.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	8,1	152,69	188,63	1.527,90	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PORTA DAS SALAS				0,90*9			8,1000000		
7			COBERTURA		1		42.153,84	42.153,84	12,17 %
7.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	171	100,43	124,07	21.215,97	6,12 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			COBERTURA SALAS NOVAS E FRENTE DA SALAS E NA LATERAL DA ESCOLA COMPLEMENTAÇÃO	171			171,0000000		
7.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	171	65,07	80,38	13.744,98	3,97 %
7.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	14,95	152,95	188,95	2.824,80	0,82 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ENCONTRO ENTRE PREDIO NOVO E VELHO	6,55+8,40			14,9500000		
7.4	92588	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3	1.178,59	1.456,03	4.368,09	1,26 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SALA NOVAS	3			3,0000000		
8			REVESTIMENTOS		1		72.746,88	72.746,88	21,00 %
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	509,3	5,07	6,26	3.188,21	0,92 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			QUANTIDADE DE ALVENARIA 2X	213,35*2			426,7000000		
			ÁREA QUE REBOÇO VAI SER REMOVIDO SALAS ANTIGAS	82,60			82,6000000		
8.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	257,475	42,60	52,62	13.548,33	3,91 %
8.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	257,475	72,28	89,29	22.989,94	6,64 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SALA 01 PAREDES	(7,25+7,25+3,45+3,45)*1,50			32,1000000		

			SALA 02 PAREDES	(3,65+3,65+7,10+7,10)*1,50				32,2500000	
			SALA 03 PAREDES	(3,85+3,85+7,10+7,10)*1,50				32,8500000	
			HALL DE ACESSO	(7,25+5+2,70+2,30)*1,50				25,8750000	
			DIRETORIA	(3,20+3,20+2,70+2,70)*1,50				17,7000000	
			SALA 04	(5,10+5,10+6,55+6,55)*1,50				34,9500000	
			DEPOSITO	(2,80+2,80+6,55+6,55)*1,50				28,0500000	
			SALA 05	(4,20+4,20+6,55+6,55)*1,50				32,2500000	
			SALA 06	(4,20+4,20+6,55+6,55)*1,50				32,2500000	
			DESCONTO DAS PORTAS	-0,90*1,50*8				-10,8000000	
8.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	251,83	44,01	54,36	13.689,47	3,95 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			ÁREA QUE NÃO VAI COLOCAR CERAMICA	251,83		251,8300000			
8.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	106,78	55,75	68,87	7.353,93	2,12 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			SALA 04	33,42		33,4200000			
			DEPOSITO	18,34		18,3400000			
			SALA 05	27,51		27,5100000			
			SALA 06	27,51		27,5100000			
8.6	14171	ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 10 x 10, cor branco acetinado ref: AC10010, marca tecnogrês ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	89,985	107,74	133,10	11.977,00	3,46 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			PAREDE NA FRENTE DA ESCOLA	(7,80+3,45)*1,50		16,8750000			
			PAREDE NA LATERAL DA ESCOLA CORREDOR EXTERNO	14,60*1,50		21,9000000			
			PAREDES INTERNA NA FRENTE DAS SALAS NOVAS	(9,55+5,03)*1,50		21,8700000			
			DESCONTO DAS PORTA SALAS NOVAS	-0,90*1,50*3		-4,0500000			
			PAREDE EXTERNA MURO DA FRENTE	18,55*1,80		33,3900000			
9			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		1.652,38	1.652,38	0,48 %

9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	25,71	52,03	64,27	1.652,38	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	25,71				25,7100000	
10			ESQUADRIAS		1		10.034,86	10.034,86	2,90 %
10.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	7,56	650,98	804,22	6.079,90	1,75 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTA SALA NOVA	0,90*2,10*4				7,5600000	
10.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,8	666,95	823,95	3.954,96	1,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JANELA SALA 05 E 06	2*1,20*2				4,8000000	
11			SISTEMA DE DRENO DOS AR CONDICIONADOS		1		3.221,22	3.221,22	0,93 %
11.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	35	19,48	24,06	842,10	0,24 %
11.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	9,13	11,27	135,24	0,04 %
11.3	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	147,56	182,29	2.187,48	0,63 %
11.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	11,42	14,10	56,40	0,02 %
12			SISTEMA ELETRICO		1		19.644,76	19.644,76	5,67 %
12.1	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_07/2025	UN	1	576,97	712,78	712,78	0,21 %
12.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	102,94	127,17	127,17	0,04 %
12.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	75,13	92,81	928,10	0,27 %
12.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,50	15,44	30,88	0,01 %

12.5	00039474	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	2	128,80	159,11	318,22	0,09 %
12.6	00039450	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	163,02	201,39	402,78	0,12 %
12.7	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	21,84	26,98	3.237,60	0,93 %
12.8	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26	17,11	21,13	549,38	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			QUADRO QUADRO ATE MEDIDO GERAL DA ESCOLA	26		26,0000000			
12.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	19,25	23,78	47,56	0,01 %
12.10	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	9,72	12,00	60,00	0,02 %
12.11	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	30,80	38,05	1.902,50	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LIGAR O QUADRO GERAL DENTRO DA ESCOLA	50		50,0000000			
12.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280	11,86	14,65	4.102,00	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			CIRCUITOS DOS AR CONDIACIONADOS	280		280,0000000			
12.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	5,45	6,73	2.692,00	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TOMADAS	400		400,0000000			
12.14	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	4,54	5,60	1.400,00	0,40 %
12.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	31,13	38,45	384,50	0,11 %

12.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	47,25	58,37	116,74	0,03 %
12.17	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	32,57	40,23	683,91	0,20 %
12.18	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	36,71	45,35	453,50	0,13 %
12.19	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	26	35,00	43,23	1.123,98	0,32 %
12.20	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	50,08	61,86	371,16	0,11 %
13			PINTURA		1		20.437,84	20.437,84	5,90 %
13.1	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	15,12	17,00	21,00	317,52	0,09 %

Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	PINTURA DAS PORTAS DOIS LADOS			7,56*2			15,1200000		
13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	250,875	18,11	22,37	5.612,07	1,62 %

Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	ÁREA INTERNA SALA 01			(7,25+7,25+3,45+3,45)*1,50			32,1000000		
	ÁREA INTERNA SALA 02			(7,25+7,25+3,65+3,65)*1,50			32,7000000		
	ÁREA INTERNA SALA 03			(7,85+7,85+3,65+3,65)*1,50			34,5000000		
	ÁREA INTERNA HALL DE ACESSO			(7,25+5+2,70)*1,50			22,4250000		
	ÁREA INTERNA DIRETORIA			(2,70+2,70+3,20+3,20)*1,50			17,7000000		
	ÁREA INTERNA SALA 04			(5,10+5,10+6,55+6,55)*1,50			34,9500000		
	ÁREA INTERNA SALA 05			(4,20+4,20+6,55+6,55)*1,50			32,2500000		
	ÁREA INTERNA SALA 06			(4,20+4,20+6,55+6,55)*1,50			32,2500000		
	PEQUENO RETORNO REFEITORIO			12			12,0000000		
13.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	339,635	4,90	6,05	2.054,79	0,59 %

Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	ÁREA TOTAL DE PINTURA			339,635			339,6350000		

13.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	530,525	14,02	17,32	9.188,69	2,65 %
------	-------	--------	--	----	---------	-------	-------	----------	--------

Local		Descrição	Fórmula					Quantidade	
		PAREDES QUE VÃO SER EMASSADAS	250,875					250,8750000	
		PAREDES ÁREA EXTERNA	(15,20+14,60+5,03+9,55)*2					88,7600000	
		MURO FRENTE	18,55*1,80					33,3900000	
		MURO LATERAL DIREITA	26,85*3					80,5500000	
		MURO LATERAL ESQUERDA	7,10*3					21,3000000	
		MURO FUNDO	18,55*3					55,6500000	

13.5	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	205,72	12,85	15,87	3.264,77	0,94 %
------	--------	--------	---	----	--------	-------	-------	----------	--------

Local		Descrição	Fórmula					Quantidade	
		PINTURA DO FORRO COMPLETA	(27,33+25,91+12,57+24,49+8,64+33,42+18,34+27,51+27,51)					205,7200000	

Total sem BDI	280.472,15
Total do BDI	65.989,30
Total Geral	346.461,45

ERICK NATSON TORRES

BARBOSA:08678175427

Assinado de forma digital por ERICK NATSON TORRES BARBOSA:08678175427

NATSON TORRES

Setor de Engenharia