

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARANATAMA  
CNPJ: 30.617.473/0001-01



**Obra**  
**ESCOLA MUNICIPAL MINISTRO MARCOS MACIEL - POVOADO BREJO VELHO**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2024 - Pernambuco**

**B.D.I.**  
**23,22%**

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

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>3.669,76</b>	<b>3.669,76</b>	<b>2,95 %</b>
1.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,075	260,22	320,64	1.947,88	1,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Patio			Demolição de laje no patio	l=4,50*c=9*h=0,15				<b>6,0750000</b>	
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,1195	55,59	68,49	145,16	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Sala 02			Abertura de acesso	(l=1,50*h=2,10*c=0,15)				<b>0,4725000</b>	
Lavabo			Abertura de porta	(0,90*2,20)*0,15				<b>0,2970000</b>	
Sala 02			Abertura de janelas nas salas de aula	(l=0,15*c=1,00*h=1,00)*9				<b>1,3500000</b>	
1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	29,94	11,20	13,80	413,17	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Sala 01			Reboco estragado rodapé	(((4,54*0,50)+(3,24*0,50)+(1,00*1,10)))*6				<b>29,9400000</b>	
1.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,485	206,82	254,84	633,27	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Patio			Demolição de pilares em concreto armado	((0,20*0,35*2,80))*4				<b>0,7840000</b>	
Patio			Demolição de vigas em concreto armada	((0,18*0,35*9))*2				<b>1,1340000</b>	
			Demolição de vigas em concreto armado	((0,18*0,35*4,5))*2				<b>0,5670000</b>	
1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,25	9,35	11,52	60,48	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Sala 02			retirada de porta	0,9*2,10				<b>1,8900000</b>	
Sala 01			retirada de porta	(0,80*2,10)*2				<b>3,3600000</b>	

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARANATAMA  
CNPJ: 30.617.473/0001-01

1.6	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	51,684	7,38	9,09	469,80	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Patio			Entulho lage	$(l=4,50*c=9*h=0,15)*2$				<b>12,1500000</b>	
Sala 02			Entulho abertura de acesso	$((1,50*2,10)*2)$				<b>6,3000000</b>	
Sala 02			Entulho aberturas das janelas nas salas	$((l=0,15*c=1,00*h=1,00)*9)*2$				<b>2,7000000</b>	
Lavabo			Entulho abertura de porta	$((0,90*2,20)*0,15)*2$				<b>0,5940000</b>	
			Entulho remoção reboco estragado	$((((4,54*0,50)+(3,24*0,50)+(1,00*1,10))))*6$				<b>29,9400000</b>	
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>16.839,01</b>	<b>16.839,01</b>	<b>13,52 %</b>
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	33,74	63,37	78,08	2.634,41	2,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Marcação	$4,10+4,10+2$				<b>10,2000000</b>	
Sala 02			Marcação	$7,13$				<b>7,1300000</b>	
Sala dos professores			Marcação	$4,19+6,71+1,50+2,81+1,2$				<b>16,4100000</b>	
2.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,59625	197,39	243,22	1.117,89	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Escavação horizontal	$((l=0,25*c=4,50*h=0,5)*2)$				<b>1,1250000</b>	
Cozinha			Escavação vertical	$((l=0,25*c=2,00*h=0,5))$				<b>0,2500000</b>	
Sala dos professores			Escavação sala dos professores	$((((4,19+6,71+1,50+2,81+1,24+2,36+2,77+4,19))*(l=0,25)*(h=0,50)))$				<b>3,2212500</b>	
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,8	83,27	102,60	184,68	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Patio			Escavação Pilares	$((c=0,5*0,5*0,8)*9)$				<b>1,8000000</b>	
2.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	9,6925	18,72	23,06	223,50	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Magro Horizontal	$(4,50+4,50+2)*0,25$				<b>2,7500000</b>	
Cozinha			Magro vertical	$2,00*0,25$				<b>0,5000000</b>	
Sala dos professores			magro	$((((4,19+6,71+1,50+2,81+1,24+2,36+2,77+4,19)*l=0,25))$				<b>6,4425000</b>	



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARANATAMA  
CNPJ: 30.617.473/0001-01

2.5	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,5125	73,44	90,49	136,86	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Vertical	$((l=0,25*c=2,00*h=0,55))$				<b>0,2750000</b>	
Cozinha			Horizontal	$((l=0,25*c=4,50*h=0,55)*2)$				<b>1,2375000</b>	
Sala dos professores			Horizontal	$((6,71+1,50+2,36+1,14)+(6,71+1,50))*(h=0,55)*(l=0,25)$				<b>0,0000000</b>	
Sala dos professores			Vertical	$((4,19+0,15+4,19+0,15)+(2,81+0,15+1,24)*2)*(h=0,55)*(l=0,25)$				<b>0,0000000</b>	
2.6	73347	SINAPI	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-50 (A OU B) DIAM 8 A 12,5MM	KG	397,8	4,96	6,11	2.430,55	1,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Ferragem estrutura	4,42*90				<b>397,8000000</b>	
Sala 02			Ferragem de travamento					<b>0,0000000</b>	
2.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,42182	461,81	569,04	2.516,19	2,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Pilares	$(l=0,15*c=0,30*h=3,17)*10$				<b>1,4265000</b>	
Cozinha			Vigas verticais	$(l=0,15*c=13,47*h=0,32)*2$				<b>1,2931200</b>	
Cozinha			Vigas horizontais	$(l=0,15*c=4,10*h=0,32)*4$				<b>0,7872000</b>	
			vigas caixa d'agua	$(l=0,15*c=2,00*h=0,32)*4$				<b>0,3840000</b>	
Cozinha			Complemento pilares para caixa d'agua	$(l=0,15*c=0,30*h=1,20)*4$				<b>0,2160000</b>	
Sala 02			Estrutura de travamento	$(l=0,15*c=0,30*h=3,50)*2$				<b>0,3150000</b>	
2.8	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	48,62	126,78	156,21	7.594,93	6,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Formas para estrutura	11*4,42				<b>48,6200000</b>	
Sala 02								<b>0,0000000</b>	
<b>3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>22.513,15</b>	<b>22.513,15</b>	<b>18,07 %</b>
3.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	186,89	49,38	60,84	11.370,38	9,13 %



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARANATAMA  
CNPJ: 30.617.473/0001-01

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade							
Cozinha	Alvenaria de vedação horizontal	$(4,50 \times 2,80) \times 2$	25,2000000							
Cozinha	Alvenaria de vedação vertical	$(2,00 \times 2,80)$	5,6000000							
Cozinha	Desconto portas	$(2,10 \times 0,80) \times 3$	-5,0400000							
Sala 02	Alvenaria de vedação	$7,13 \times 3,40$	24,2420000							
Sala 02	Alvenaria cumieira	$(1,20/2) \times 7,13$	4,2780000							
Sala 01	Alvenaria de vedação	$(1,90 \times 2,20) \times 2$	8,3600000							
Sala dos professores	Alvenaria de vedação horizontal	$((6,71+1,50+2,36+1,14)+(6,71+1,50)) \times h=3,50$	69,7200000							
	Alvenaria de vedação vertical	$((4,19+0,15+4,19+0,15)+(2,81+0,15+1,24) \times 2) \times h=3,50$	59,7800000							
	Descontos aberturas de portas	$((2,10 \times 0,80) \times 2) + (2,10 \times 0,90)$	-5,2500000							
3.2	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9	39,85	49,10	441,90	0,35 %	
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade							
Cozinha	Verga continua sobre as portas	$4,50 \times 2$	9,0000000							
3.3	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	89,7499	52,94	65,23	5.854,38	4,70 %	
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade							
Cozinha	contrapiso cozinha	$4,10 \times 13,50$	55,3500000							
Sala dos professores	contrapiso Professores	$4,19 \times 8,21$	34,3999000							
3.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	89,7499	43,83	54,00	4.846,49	3,89 %	
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade							
Cozinha	Piso cimentado cozinha	$4,10 \times 13,50$	55,3500000							
Sala dos professores	Piso Professores	$4,19 \times 8,21$	34,3999000							
4			<b>ACABAMENTO</b>		1			25.267,17	25.267,17	20,28 %
4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	239,2095	8,14	10,03	2.399,27	1,93 %	
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade							
Sala 02	Corredor novo	$((7,13 \times 3,40) + ((1,20/2) \times 7,13)) \times 2$	57,0400000							



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARANATAMA  
CNPJ: 30.617.473/0001-01

Sala 01	Vedação das portas	$(1,09*2,20)*4$	<b>9,5920000</b>
Sala 01	Reparos rodape	$((4,54*0,50)+(3,24*0,50)+(1,00*1,00))$	<b>4,8900000</b>
Cozinha	Parede Vertical	$((13,50*3,50)+(13,50*3))+((2*3)*2)$	<b>99,7500000</b>
Cozinha	Parede Horizontal	$(4,10*3,25)*5$	<b>66,6250000</b>
Patio	Acabamento dos pilares novos	$((0,25*0,25)*3,50)*6$	<b>1,3125000</b>

4.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	85,403	59,70	73,56	6.282,24	5,04 %
-----	-------	--------	--	----	--------	-------	-------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
Cozinha	Piso cerâmico cozinha	$4,10*13,50$	<b>55,3500000</b>
Sala 01	Piso cerâmico sala 01	$4,10*7,33$	<b>30,0530000</b>

4.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	137,36	72,24	89,01	12.226,41	9,82 %
-----	-------	--------	--	----	--------	-------	-------	-----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
Cozinha	Paredes verticais	$((2,00*2,80)*2)+((13,50*2,80)*2)$	<b>86,8000000</b>
Cozinha	Paredes horizontais	$((4,10*2,80)*5)$	<b>57,4000000</b>
Cozinha	Descontos	$((0,80*2,10)*2)+(1,50*1,20)+(0,80*2,10)$	<b>-6,8400000</b>

4.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	138,6	25,28	31,15	4.317,39	3,47 %
-----	-------	--------	---	----	-------	-------	-------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
Cozinha	Vertical	$((13,50*2,80)*2)+(2*2,80)$	<b>81,2000000</b>
Cozinha	Horizontal	$(4,10*2,80)*5$	<b>57,4000000</b>

4.5	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,3125	25,89	31,90	41,86	0,03 %
-----	--------	--------	---	----	--------	-------	-------	-------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
Patio	Pilares	$((0,25*0,25)*3,50)*6$	<b>1,3125000</b>

<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>8.514,69</b>	<b>8.514,69</b>	<b>6,84 %</b>
----------	--	--	------------------	--	----------	--	-----------------	-----------------	---------------



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARANATAMA  
CNPJ: 30.617.473/0001-01

5.1	100381	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	55,72	68,65	68,65	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
Sala 01			Pontaete de ancoragem do telhado	1		<b>1,0000000</b>			
5.2	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	4,5	121,53	149,74	673,83	0,54 %
5.3	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	25,86	31,86	1.593,00	1,28 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
Patio			Retelhamento	50		<b>50,0000000</b>			
5.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	60,885	58,92	72,60	4.420,25	3,55 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
Cozinha			Telhado	((13,50*4,10)*1,10)		<b>60,8850000</b>			
5.5	92543	SINAPI	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	60,885	23,45	28,89	1.758,96	1,41 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
Cozinha			Madeiramento telhado	(13,50*4,10)*1,10		<b>60,8850000</b>			
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>		<b>1</b>		<b>5.567,25</b>	<b>5.567,25</b>	<b>4,47 %</b>
6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	125,44	154,56	463,68	0,37 %
6.2	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	3	19,92	24,54	73,62	0,06 %
6.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	4,61	5,68	1.136,00	0,91 %
6.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	104,71	129,02	129,02	0,10 %
6.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15	35,36	43,57	653,55	0,52 %



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARANATAMA  
CNPJ: 30.617.473/0001-01

6.6	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	62,97	77,59	698,31	0,56 %
6.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	42,96	52,93	476,37	0,38 %
6.8	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	35,40	43,61	436,10	0,35 %
6.9	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	53,29	65,66	656,60	0,53 %
6.10	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	200	3,43	4,22	844,00	0,68 %
<b>7</b>			<b>FORO</b>		<b>1</b>		<b>24.419,85</b>	<b>24.419,85</b>	<b>19,60 %</b>
7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	301,0337	65,84	81,12	24.419,85	19,60 %
Local			Descrição						Quantidade
Sala 01			Complemento do foro			3,40*4,10			<b>13,9400000</b>
Cozinha			Forro cozinha			4,10*13,50			<b>55,3500000</b>
Sala 02			Salas de aula corredor			1,50*7,15			<b>10,7250000</b>
Sala 02			Salas de aula			7,13*4,60			<b>32,7980000</b>
Sala 03			Sala de aula			7,02*6,01			<b>42,1902000</b>
Sala 04			Sala de aula			7,03*6,02			<b>42,3206000</b>
Sala 05			Sala de aula			7,02*6,04			<b>42,4008000</b>
Sala 06			Sala de aula			7,05*6,05			<b>42,6525000</b>
WC Masc			WC masc			2,53*3,02			<b>7,6406000</b>
WC Femin			WC Femin			2,55*4,32			<b>11,0160000</b>
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>5.509,79</b>	<b>5.509,79</b>	<b>4,42 %</b>
8.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	368,38	453,91	1.361,73	1,09 %
8.2	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	402,55	496,02	1.488,06	1,19 %



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARANATAMA  
CNPJ: 30.617.473/0001-01

8.3	91010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	324,20	399,47	399,47	0,32 %
8.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9	203,84	251,17	2.260,53	1,81 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Salas de aula	9		<b>9,0000000</b>			
<b>9</b>			<b>EXTRA</b>		<b>1</b>		<b>5.910,51</b>	<b>5.910,51</b>	<b>4,74 %</b>
9.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	814,56	1.003,70	1.003,70	0,81 %
9.2	86892	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE ACINZENTADO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	657,00	809,55	1.619,10	1,30 %
9.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,5	77,43	95,40	1.383,30	1,11 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
Cozinha			Calha cozinha	14,50		<b>14,5000000</b>			
9.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8	33,04	40,71	325,68	0,26 %
9.5	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	45,44	55,99	167,97	0,13 %
9.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	23,71	29,21	730,25	0,59 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
Cozinha			encanação esgoto	25		<b>25,0000000</b>			
9.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	11,71	14,42	28,84	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
Cozinha			Pia	1		<b>1,0000000</b>			
Area de serviço			Tanque	1		<b>1,0000000</b>			
9.8	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	91,46	112,69	112,69	0,09 %





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PARANATAMA  
CNPJ: 30.617.473/0001-01

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
Cozinha	Cozinha	1	<b>1,000000</b>
9.9	104327 SINAPI RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN 3 17,42 21,46	64,38 0,05 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
Cozinha	Ralos	3	<b>3,000000</b>
9.10	86876 SINAPI TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 1 363,11 447,42	447,42 0,36 %
9.11	86916 SINAPI TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 1 22,06 27,18	27,18 0,02 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
Area de serviço	Torneira	1	<b>1,000000</b>
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>	<b>1</b>	<b>6.353,23 6.353,23 5,10 %</b>
10.1	88485 SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m² 49,91 4,44 5,47	273,00 0,22 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
Sala 02	Corredor	(7,13*3,50)*2	<b>49,910000</b>
10.2	88487 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m² 308,4846 16,00 19,71	6.080,23 4,88 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
Sala 01	Pintura	(7,33*4,10)*2,90	<b>87,1537000</b>
Sala 02	Pintura Corredor	(1,50*7,15)*2,90	<b>31,1025000</b>
Sala 02	Pintura sala	(7,13*4,60)*2,90	<b>95,1142000</b>
Sala 03	Pintura sala	(7,13*4,60)*2,90	<b>95,1142000</b>
<b>Total sem BDI</b>			<b>101.100,12</b>
<b>Total do BDI</b>			<b>23.464,29</b>
<b>Total Geral</b>			<b>124.564,41</b>

**Thiago Barros Pimentel**  
Secretário de Obras e Serviços Públicos  
Portaria: 005/2025  
CPF: nº 080.519.514-92

Aluisio Antônio B. Virgínio  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 161629084-0

