

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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.669,76	3.669,76	2,95 %
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				6,0750000	
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)				0,4725000	
Lavabo			Abertura de porta	(0,90*2,20)*0,15				0,2970000	
Sala 02			Abertura de janelas nas salas de aula	(l=0,15*c=1,00*h=1,00)*9				1,3500000	
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				29,9400000	
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				0,7840000	
Patio			Demolição de vigas em concreto armada	((0,18*0,35*9))*2				1,1340000	
			Demolição de vigas em concreto armado	((0,18*0,35*4,5))*2				0,5670000	
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				1,8900000	
Sala 01			retirada de porta	(0,80*2,10)*2				3,3600000	

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	$(l=4,50*c=9*h=0,15)*2$				12,1500000	
Sala 02			Entulho abertura de acesso	$((1,50*2,10)*2)$				6,3000000	
Sala 02			Entulho aberturas das janelas nas salas	$((l=0,15*c=1,00*h=1,00)*9)*2$				2,7000000	
Lavabo			Entulho abertura de porta	$((0,90*2,20)*0,15)*2$				0,5940000	
			Entulho remoção reboco estragado	$((((4,54*0,50)+(3,24*0,50)+(1,00*1,10))))*6$				29,9400000	
2			INFRAESTRUTURA		1		16.839,01	16.839,01	13,52 %
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	$4,10+4,10+2$				10,2000000	
Sala 02			Marcação	$7,13$				7,1300000	
Sala dos professores			Marcação	$4,19+6,71+1,50+2,81+1,2$				16,4100000	
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	$((l=0,25*c=4,50*h=0,5)*2)$				1,1250000	
Cozinha			Escavação vertical	$((l=0,25*c=2,00*h=0,5))$				0,2500000	
Sala dos professores			Escavação sala dos professores	$((((4,19+6,71+1,50+2,81+1,24+2,36+2,77+4,19))*(l=0,25)*(h=0,50)))$				3,2212500	
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	$((c=0,5*0,5*0,8)*9)$				1,8000000	
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	$(4,50+4,50+2)*0,25$				2,7500000	
Cozinha			Magro vertical	$2,00*0,25$				0,5000000	
Sala dos professores			magro	$((((4,19+6,71+1,50+2,81+1,24+2,36+2,77+4,19)*l=0,25))$				6,4425000	



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	m ²	1,5125	73,44	90,49	136,86	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Vertical	$((l=0,25*c=2,00*h=0,55))$				0,2750000	
Cozinha			Horizontal	$((l=0,25*c=4,50*h=0,55)*2)$				1,2375000	
Sala dos professores			Horizontal	$((6,71+1,50+2,36+1,14)+(6,71+1,50))*(h=0,55)*(l=0,25)$				0,0000000	
Sala dos professores			Vertical	$((4,19+0,15+4,19+0,15)+(2,81+0,15+1,24)*2)*(h=0,55)*(l=0,25)$				0,0000000	
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				397,8000000	
Sala 02			Ferragem de travamento					0,0000000	
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	m ³	4,42182	461,81	569,04	2.516,19	2,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Pilares	$(l=0,15*c=0,30*h=3,17)*10$				1,4265000	
Cozinha			Vigas verticais	$(l=0,15*c=13,47*h=0,32)*2$				1,2931200	
Cozinha			Vigas horizontais	$(l=0,15*c=4,10*h=0,32)*4$				0,7872000	
Cozinha			vigas caixa d'agua	$(l=0,15*c=2,00*h=0,32)*4$				0,3840000	
Cozinha			Complemento pilares para caixa d'agua	$(l=0,15*c=0,30*h=1,20)*4$				0,2160000	
Sala 02			Estrutura de travamento	$(l=0,15*c=0,30*h=3,50)*2$				0,3150000	
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	m ²	48,62	126,78	156,21	7.594,93	6,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
Cozinha			Formas para estrutura	11*4,42				48,6200000	
Sala 02								0,0000000	
3			SUPERESTRUTURA		1		22.513,15	22.513,15	18,07 %
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	m ²	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			ACABAMENTO		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	$(1,09*2,20)*4$	9,5920000
Sala 01	Reparos rodape	$((4,54*0,50)+(3,24*0,50)+(1,00*1,00))$	4,8900000
Cozinha	Parede Vertical	$((13,50*3,50)+(13,50*3))+((2*3)*2)$	99,7500000
Cozinha	Parede Horizontal	$(4,10*3,25)*5$	66,6250000
Patio	Acabamento dos pilares novos	$((0,25*0,25)*3,50)*6$	1,3125000

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	$4,10*13,50$	55,3500000
Sala 01	Piso cerâmico sala 01	$4,10*7,33$	30,0530000

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	$((2,00*2,80)*2)+((13,50*2,80)*2)$	86,8000000
Cozinha	Paredes horizontais	$((4,10*2,80)*5)$	57,4000000
Cozinha	Descontos	$((0,80*2,10)*2)+(1,50*1,20)+(0,80*2,10)$	-6,8400000

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	$((13,50*2,80)*2)+(2*2,80)$	81,2000000
Cozinha	Horizontal	$(4,10*2,80)*5$	57,4000000

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	$((0,25*0,25)*3,50)*6$	1,3125000

5			COBERTURA		1		8.514,69	8.514,69	6,84 %
----------	--	--	------------------	--	----------	--	-----------------	-----------------	---------------



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		1,0000000			
5.2	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	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		50,0000000			
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)		60,8850000			
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		60,8850000			
6			INSTALAÇÃO ELETRICA		1		5.567,25	5.567,25	4,47 %
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 %
7			FORO		1		24.419,85	24.419,85	19,60 %
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			13,9400000
Cozinha			Forro cozinha			4,10*13,50			55,3500000
Sala 02			Salas de aula corredor			1,50*7,15			10,7250000
Sala 02			Salas de aula			7,13*4,60			32,7980000
Sala 03			Sala de aula			7,02*6,01			42,1902000
Sala 04			Sala de aula			7,03*6,02			42,3206000
Sala 05			Sala de aula			7,02*6,04			42,4008000
Sala 06			Sala de aula			7,05*6,05			42,6525000
WC Masc			WC masc			2,53*3,02			7,6406000
WC Femin			WC Femin			2,55*4,32			11,0160000
8			ESQUADRIAS		1		5.509,79	5.509,79	4,42 %
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		9,0000000			
9			EXTRA		1		5.910,51	5.910,51	4,74 %
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		14,5000000			
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		25,0000000			
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		1,0000000			
Area de serviço			Tanque	1		1,0000000			
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	1,000000
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	3,000000
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	1,000000
10	PINTURA	1	6.353,23 6.353,23 5,10 %
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	49,910000
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	87,1537000
Sala 02	Pintura Corredor	(1,50*7,15)*2,90	31,1025000
Sala 02	Pintura sala	(7,13*4,60)*2,90	95,1142000
Sala 03	Pintura sala	(7,13*4,60)*2,90	95,1142000
Total sem BDI			101.100,12
Total do BDI			23.464,29
Total Geral			124.564,41

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

