



PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGUI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA ESCOLA RIO DO PEIXE (ESCOLA MUNICIPAL JORGE MORATO)

LOCAL: COMUNIDADE RIO DO PEIXE, RUA CORONEL AGENOR DE FARIA N° 590, PITANGUI - MG. COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 19°33'51.93"S , 44°50'43.72"W

REGIÃO / MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 02/2026 , SBC 03/2026, SICRO3 10/2025 , SETOP 10/2025, SUDECAP 10/2025.

BDI ADOTADO: 25,69%

DATA: 30/03/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	X	DIMENSÕES			QUANTIDADES		UN.
			COMP.	LARG.	ALTURA	AUXILIAR	DEFINITIVA	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,00				1,00	mês
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,00				1,00	mês
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS		3,00	2,16			6,48	M2
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							
2.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024		67,44	27,84			95,28	M
	<i>Referente a área do playground</i>		12,00	12,00				
	<i>Referente a área do novo refeitório</i>		16,98	11,04				
	<i>Referente a área da rampa de acesso ao refeitório</i>		15,31	4,80				
	<i>Referente a área da fachada nova da Escola</i>		23,15					
3	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA INICIAL DA OBRA					27,00		
3.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA INICIAL DA OBRA							
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023		5,17				5,17	M3
	<i>Referente ao piso do canteiro da fachada</i>		14,00	0,90	0,10	1,26		
	<i>Referente ao piso do passeio externo da escola para a rampa de acessibilidade à escola</i>		7,55	1,90	0,10	1,43		
	<i>Referente ao piso do passeio interno da escola para a rampa de acessibilidade à escola</i>		7,75	3,20	0,10	2,48		
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		189,18				189,18	M2
	<i>Referente ao piso chão banheiro feminino</i>		3,80	3,40	0,10	12,92		
	<i>Referente ao piso paredes banheiro feminino</i>		7,60	6,80	1,80	51,68		
	<i>Referente ao piso chão banheiro masculino</i>		3,80	3,30	0,10	12,54		
	<i>Referente ao piso paredes banheiro masculino</i>		7,60	6,60	1,80	50,16		
	<i>Referente ao piso copa dos professores</i>		4,95	3,65	0,10	18,07		
	<i>Referente ao piso sala dos professores</i>		4,95	3,85	0,10	19,06		
	<i>Referente ao piso sala aula 1</i>		5,00	4,95	0,10	24,75		
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		10,50				10,50	M3
	<i>Referente ao alvenaria das divisórias banheiro feminino</i>		3,40	0,20	1,80	1,22		
			2,20	0,10	1,80	0,40		
	<i>Referente ao alvenaria da porta banheiro feminino</i>		0,80	0,20	2,10	0,34		
	<i>Referente ao alvenaria das divisórias banheiro masculino</i>		3,20	0,20	1,80	1,15		
			1,10	0,10	1,80	0,20		
	<i>Referente ao alvenaria da porta banheiro masculino</i>		0,80	0,20	2,10	0,34		
	<i>Referente ao alvenaria da copa dos professores</i>		3,65	0,20	3,60	2,63		
	<i>Referente ao alvenaria da porta copa dos professores</i>		0,90	0,20	2,10	0,38		
	<i>referente a alvenaria entre a escola e a circulação para a rampa do refeitório</i>		1,20	0,15	2,00	0,36		

	referente a alvenaria entre área de serviços e refeitório refeição		4,85	0,20	3,60	3,49		
3.1.4	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025		204,85				204,85	M3
	Referente ao entulho do piso do canteiro da fachada, item 3.1.1		5,17					
	Referente ao entulho dos pisos dos banheiros, item 3.1.2		189,18					
	Referente ao entulho das alvenarias, item 3.1.3		10,50					
3.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CAÇAMBA DE ENTULHO EM CAMINHÃO POLIGUINDASTE 8 M3. AF_02/2026		204,85				204,85	M3
	Referente ao entulho do piso do canteiro da fachada, item 3.1.1		5,17					
	Referente ao entulho dos pisos dos banheiros, item 3.1.2		189,18					
	Referente ao entulho das alvenarias, item 3.1.3		10,50					
3.1.6	REMOÇÃO DE ESQUADRIA, MARCO E ALIZAR	11,00					11,00	UN
	Referente as portas do banheiro masculino	4,00						
	Referente as portas do banheiro feminino	4,00						
	Referente as portas despensa	1,00						
	Referente as portas do banheiro ao lado da despensa	1,00						
	Referente as janela despensa onde será a copa dos professores	1,00						
3.1.7	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, PORTA OU JANELA	1,00					1,00	M2
	Referente ao portão metálico da circulação	1,00						
3.1.8	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,54					0,54	M3
	Referente aos pilares antiga área de serviços e antigo refeitório		0,30	0,25	3,60	0,54		
3.2	FUNDAÇÕES , PILARES , VIGAS REFEITÓRIO NOVO							
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	10,00					10,00	M3
	Referente a fundação do auditório	2,60						
	Referente a viga baldrame do auditório	7,30						
	Referente aos pilares do auditório	0,10						
3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	106,60					106,60	M2
	Referente a fundação do auditório	12,10						
	Referente a viga baldrame do auditório	92,30						
	Referente aos pilares do auditório	2,20						
3.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	12,10					12,10	M2
	Referente a fundação do auditório	92,30						
	Referente a viga baldrame do auditório	2,20						
	Referente aos pilares do auditório							
3.2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM. AF_09/2020	12,10					12,10	M2
	Referente a fundação do auditório	92,30						
	Referente a viga baldrame do auditório	2,20						
	Referente aos pilares do auditório							
3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	12,10					12,10	M2
	Referente a fundação do auditório	12,10						
3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, MADEIRA SERRADA, E=25MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	12,10					12,10	M2
	Referente a fundação do auditório	12,10						
3.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	526,40					526,40	KG
	Referente a fundação do auditório	90,50						
	Referente a viga baldrame do auditório	435,90						
	Referente aos pilares do auditório							
3.2.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	178,70					178,70	KG
	Referente aos pilares do auditório	178,70						
3.2.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0MM. AF_06/2022	253,20					253,20	KG
	Referente a fundação do auditório							
	Referente a viga baldrame do auditório	181,00						
	Referente aos pilares do auditório	72,20						
3.2.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25MPA, BALDES, ATÉ 04 ANDARES. AF_02/2022	7,30					7,30	M3
	Referente a fundação do auditório							
	Referente a viga baldrame do auditório	7,30						
	Referente aos pilares do auditório							

3.2.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPA, COM USO DE BOMBA. AF_02/2022_PS	0,10				0,10	M3
	Referente a fundação do auditório						
	Referente a viga baldrame do auditório						
	Referente aos pilares do auditório	0,10					
3.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5CM. AF_09/2023	106,60				106,60	M2
	Referente a fundação do auditório	12,10					
	Referente a viga baldrame do auditório	92,30					
	Referente aos pilares do auditório	2,20					
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES						
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA. AF_01/2024	2,60				2,60	M3
	Referente a fundação do auditório	2,60					
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
5.1	ALVENARIAS REFEITÓRIO E GERAL						
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - BLOCOS CERÂMICOS FURADOS VERTICAL 19X19X39CM (ESP.19CM). AF_12/2021		290,52			290,52	M2
	Referente alvenaria externas	49,88		3,60	179,57		
	Referente alvenaria de ambientes internos	30,13		3,60	108,47		
	Referente alvenaria fechamento da janela antiga despensa que será a copa dos professores	1,55		1,60	2,48		
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - BLOCOS CERÂMICOS FURADOS HORIZONTAL 9X19X29CM (ESP.9CM). AF_12/2021		65,52			65,52	M2
	Referente alvenaria interna que divide o banheiro feminino do masculino	4,24		3,60	15,26		
	Referente alvenaria fechamento das paredes novas entre a sala de aula e sala professores	13,96		3,60	50,26		
	Referente alvenaria banheiro IS PCD sala dos professores			36,00			
5.1.3	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5M DE VÃO, ESPESSURA DE 10CM. AF_03/2024		23,20			23,20	M
	Referente as vergas em cima de 05 portas 0,90	4,50			4,50		
	Referente as vergas em cima de uma porta 0,80	0,80			0,80		
	Referente as vergas em cima das 02 portas 3,90	7,80			7,80		
	Referente as vergas em cima das 06 janelas 1,10	6,60			6,60		
	Referente as vergas em cima da janela 3,50	3,50			3,50		
5.1.4	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE 10CM. AF_03/2024		10,10			10,10	M
	Referente as vergas em cima das 06 janelas 1,10	6,60			6,60		
	Referente as vergas em cima da janela 3,50	3,50			3,50		
		0,90	0,75	0,55	0,37		
6	ESTRUTURA DE COBERTURA E TELHADO						
6.1	TRAMA DE MADEIRA (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS) PARA TELHADOS >2 ÁGUAS - TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_07/2019		184,21			184,21	M²
	Referente telhado em cima do refeitório	15,30	12,04		184,21		
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, MAIS DE 2 ÁGUAS. AF_07/2019		184,21			184,21	M²
	Referente telhado em cima do refeitório	15,30	12,04		184,21		
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		61,20			61,20	M
	Referente a calha do telhado em cima do refeitório	4	15,30		61,20		
7.1	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA						
7.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		11,00			11,00	UN
7.1.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		8,00			8,00	UN
7.1.3	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM - RAMAL DISTRIBUIÇÃO ÁGUA. AF_06/2022		2,00			2,00	UN
7.1.4	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL DN 25MM - RAMAL DISTRIBUIÇÃO ÁGUA. AF_06/2022		2,00			2,00	UN
7.1.5	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 25MM - RAMAL DISTRIBUIÇÃO ÁGUA. AF_06/2022		33,00			33,00	UN
7.1.6	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 32MM - RAMAL DISTRIBUIÇÃO ÁGUA. AF_06/2022		10,00			10,00	UN
7.1.7	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 50MM - RAMAL DISTRIBUIÇÃO ÁGUA. AF_06/2021		22,00			22,00	UN
7.1.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00			1,00	UN

7.1.9	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MMX3/4" - RESERVAÇÃO PREDIAL. AF_04/2024	10,00			10,00	UN
7.1.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	11,00			11,00	UN
7.1.11	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MMX25MM - RAMAL DISTRIBUIÇÃO ÁGUA. AF_06/2022	2,00			2,00	UN
7.1.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00			1,00	UN
7.1.13	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM - RAMAL DISTRIBUIÇÃO ÁGUA. AF_06/2022	8,00			8,00	UN
7.1.14	TÊ COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 25MMX3/4" - RESERVAÇÃO PREDIAL. AF_04/2024	12,00			12,00	UN
7.1.15	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	94,61			94,61	M
7.1.16	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	126,37			126,37	M
7.1.17	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm	49,30			49,30	M
7.1.18	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00			2,00	UN
7.2	TUBULAÇÃO DE ESGOTO				0,00	
7.2.1	ANEL BORRACHA SERIE R ESGOTO 40mm	146,00			146,00	UN
7.2.2	ANEL BORRACHA SERIE R ESGOTO 50mm	142,00			142,00	UN
7.2.3	ANEL BORRACHA SERIE R ESGOTO 100mm	107,00			107,00	UN
7.2.4	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	11,00			11,00	UN
7.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SN ESGOTO PREDIAL DN 50X40MM. AF_08/2022	4,00			4,00	UN
7.2.6	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm	29,00			29,00	UN
7.2.7	JOELHO 45 PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 50mm	26,00			26,00	UN
7.2.8	JOELHO 45 PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	21,00			21,00	UN
7.2.9	JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDAVEL 40mm	42,00			42,00	UN
7.2.10	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50mm	20,00			20,00	UN
7.2.11	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	11,00			11,00	UN
7.2.12	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R DN 40x40mm	1,00			1,00	UN
7.2.13	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R DN 50x50mm	3,00			3,00	UN
7.2.14	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	7,00			7,00	UN
7.2.15	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R DN 100x100mm	9,00			9,00	UN
7.2.16	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50mm	60,00			60,00	UN
7.2.17	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	49,00			49,00	UN
7.2.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00			1,00	UN
7.2.19	TE SANITARIO PVC ESGOTO 50x50mm	11,00			11,00	UN
7.2.20	TE SANITARIO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	1,00			1,00	UN
7.2.21	CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA	4,00			4,00	UN
7.2.22	TUBO PVC ESGOTO 40mm	53,27			53,27	M
7.2.23	TUBO SOLDAVEL, SERIE NORMAL PVC 50mm	71,76			71,76	M
7.2.24	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO 100mm	93,89			93,89	M
7.3	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS LOUÇAS E METAIS ANTIGOS					

7.3.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					11,00		UN
	<i>Referente as bacias sanitárias dos banheiros dentro da escola</i>					5,00		
	<i>Referente as pias nos banheiros e copa dos professores dentro da escola</i>					4,00		
	<i>Referente aos tanques área de serviço antiga</i>					2,00		
7.3.2	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					13,00		UN
	<i>Referente aos acessórios das pias e duchas higiênicas dos banheiros</i>					11,00		
	<i>Referente aos tanques área de serviço antiga</i>					2,00		
7.4	ACESSÓRIOS LOUÇAS E METAIS							
7.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					5,00		UN
	<i>Referente aos banheiros e copa dos professores dentro da escola</i>					3,00		
	<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>					2,00		
7.4.2	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					5,00		UN
	<i>Referente aos banheiros e copa dos professores dentro da escola</i>					3,00		
	<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>					2,00		
7.4.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					6,00		UN
	<i>Referente aos banheiros dentro da escola</i>					3,00		
	<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>					3,00		
7.4.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					6,00		UN
	<i>Referente aos banheiros e copa dos professores dentro da escola</i>					3,00		
	<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>					3,00		
7.4.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					11,00		
	<i>Referente aos banheiros e copa dos professores dentro da escola</i>					7,00		
	<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>					4,00		
7.4.6	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA					10,60		M²
	<i>Referente aos banheiros e copa dos professores dentro da escola</i>					4,00	1,00	4,00
	<i>Referente copa dos professores e banheiro dos professores</i>					5,50	0,60	3,30
	<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>					3,30	1,00	3,30
7.4.7	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020					19,06		M
	<i>Referente aos banheiros da escola</i>					4,00	1,00	4,00
	<i>Referente copa dos professores e banheiro dos professores</i>					4,90	2,40	11,76
	<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>					3,30	1,00	3,30
7.4.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					9,00		UN

		<i>Referente aos banheiros da escola</i>	6,00				
		<i>Referente copa dos professores e banheiro dos professores</i>	1,00				
		<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>	2,00				
7.4.9	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		2,00			2,00	UN
		<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>	2,00				
7.4.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		5,00			5,00	UN
		<i>Referente aos banheiros da escola</i>	2,00				
		<i>Referente copa dos professores e banheiro dos professores</i>	1,00				
		<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>	2,00				
7.4.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		2,00			2,00	UN
		<i>Referente aos banheiros do refeitório</i>	2,00				
7.4.12	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		4,00			4,00	UN
		<i>Referente aos DML no refeitório</i>	4,00				
7.4.13	TORNEIRA LAVAGEM AMARELA (JARDIM)		1,00			1,00	UN
		<i>Referente a torneira do jardim que fica no ambiente do refeitório</i>	1,00				
7.4.14	BANCADA/PIA 2 CUBAS CENTRAIS EM ACO INOX 2,00X55 COM METAIS		2,00			2,00	UN
		<i>Referente copa dos professores</i>	1,00				
		<i>Referente a pinha do refeitório</i>	1,00				
7.4.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		4,00			4,00	UN
		<i>Referente copa dos professores</i>	2,00				
		<i>Referente a pinha do refeitório</i>	2,00				
7.4.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		11,00			11,00	UN
		<i>Referente banheiros da escola</i>	6,00				
		<i>Referente banheiro dos professores</i>	1,00				
		<i>Referente banheiro dos refeitório</i>	4,00				
7.4.17	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50		2,00			2,00	UN
		<i>Referente banheiro dos refeitório</i>	2,00				
7.4.18	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI		2,00			2,00	UN
		<i>Referente banheiro dos refeitório</i>	2,00				
7.4.19	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm		4,00			4,00	UN
7.4.20	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75mm		11,00			11,00	UN
		<i>Referente aos banheiros da escola</i>	2,00				
		<i>Referente copa dos professores e banheiro dos professores</i>	2,00				
		<i>Referente ao refeitório</i>	7,00				
7.4.21	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00			2,00	UN
7.4.22	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		2,00			2,00	UN
		<i>Referente ao refeitório</i>	2,00				

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)		13,00			13,00	UN
	<i>Referente aos banheiros da escola</i>		2,00				
	<i>Referente área do refeitório</i>		9,00				
	<i>Referente copa e banheiro do professores</i>		2,00				
8.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓD) 2P+T 20A COM SUPORTE E PLACA. AF_03/2023		2,00			2,00	UN
	<i>Referente aos chuveiros no refeitório</i>		2,00				
8.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓD) 2P+T 20A COM SUPORTE E PLACA. AF_03/2023		41,00			41,00	UN
	<i>Referente aos banheiros da escola</i>		4,00				
	<i>Referente área do refeitório</i>		29,00				
	<i>Referente copa e banheiro do professores</i>		8,00				
8.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓD) 2P+T 10A SEM SUPORTE E SEM PLACA. AF_03/2023		8,00			8,00	UN
	<i>Referente área do refeitório</i>		7,00				
	<i>Referente copa e banheiro do professores</i>		1,00				
8.5	PONTO ELÉTRICO TOMADA USO ESPECÍFICO 2P+T 20A/250V - ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022		3,00			3,00	UN
	<i>Referente área do refeitório, máquina de lavar, freezer</i>		3,00				
8.6	PONTO ELÉTRICO TOMADA PARA CHUVEIRO 20A/250V - ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS. AF_11/2022		2,00			2,00	UN
	<i>Referente chuveiros dos refeitórios</i>		2,00				
8.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25MM (3/4") CIRCUITOS TERMINAIS - PAREDE. AF_03/2023		1.832,00			1832,00	M
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5MM² ANTI-CHAMA 450/750V CIRCUITOS TERMINAIS. AF_03/2023		1.832,00			1832,00	M
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM² ANTI-CHAMA 450/750V CIRCUITOS TERMINAIS. AF_03/2023		4.832,00			4832,00	M
	<i>Referente cabo TUG</i>		3.000,00				
	<i>Referente cabo TUE</i>		1.832,00				
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10MM² ANTI-CHAMA 450/750V CIRCUITOS TERMINAIS. AF_03/2023		390,00			390,00	M
8.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		1,00			1,00	UN
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		15,00			15,00	UN
8.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		8,00			8,00	UN
8.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		5,00			5,00	UN
8.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		3,00			3,00	UN
8.16	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		1,00			1,00	UN
8.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		2,00			2,00	UN

9	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS PINTURA						
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO - PORCELANATO 80X80CM - AMBIENTES > 10M². AF_02/2023_PE		213,61				213,61 M2
9.2	CHAPISCO ARGAMASSA PREFABRICADA EM PAREDES (5cm)		1.455,28				1455,28 M2
9.3	EMBOCO DE PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA		1.455,28				1455,28 M2
9.4	REBOCO ARGAMASSA PREFABRICADA EM PAREDES		1.264,01				1264,01 M2
9.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		2.370,12				2370,12 M2
9.6	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA		2.370,12				2370,12 M2
	<i>pintura meia parede na cor verde</i>		1.185,06				
	<i>pintura meia parede na cor papel picado</i>		1.185,06				
9.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		2.370,11				2370,11 M2
9.8	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:4, MANUAL, ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, E=3CM. AF_07/2021						M2
9.9	CONTRAPISO ACÚSTICO ARGAMASSA 1:4, MANUAL, ÁREAS SECAS, E=5CM. AF_07/2021		62,62				62,62 M2
	<i>Referente ao refeitório</i>		10,10	6,20		62,62	
9.10	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		317,26				317,26 M2
	<i>Referente a copa e IS PCD da sala dos professores</i>		4,95	3,65		18,07	
	<i>Referente sala dos professores</i>		4,95	3,85		19,06	
	<i>Referente sala aula 1</i>		4,95	5,00		24,75	
	<i>Referente refeitório novo</i>		6,20	10,10		62,62	
	<i>Referente ao DML 1 do refeitório novo</i>		2,50	4,24		10,60	
	<i>Referente IS masculino refeitório novo</i>		2,70	4,24		11,45	
	<i>Referente IS feminino do refeitório novo</i>		2,70	4,24		11,45	
	<i>Referente a despensa do refeitório novo</i>		3,60	2,00		7,20	
	<i>Referente ao DML 2 do refeitório novo</i>		63,60	2,04		129,74	
	<i>Referente a cozinha do refeitório novo</i>		3,60	6,20		22,32	
10	ESQUADRIAS						
10.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		25,25				25,25 M2
	<i>Referente as janelas da escola</i>		25,25				
10.2	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025		1,00				1,00 UN
	<i>Referente porta cozinha do refeitório</i>		0,90	2,10			
10.3	PORTA DE VIDRO DE 04 FOLHAS, 02 FIXAS E 02 DE CORRER		3,90	2,00			15,60 M2
10.4	KIT PORTA MADEIRA FRISADA SEMI-OCA PADRÃO MÉDIO 80X210CM E=3,5CM, DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA. AF_10/2025	2,00					2,00 UN
	<i>Referente porta IS feminina</i>	1,00					
	<i>Referente porta copa sala dos professores</i>	1,00					
10.5	KIT PORTA MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA PADRÃO MÉDIO 90X210CM E=3,5CM, DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA. AF_10/2025	9,00					9,00 UN
	<i>Referente porta DML 1 refeitório</i>	1,00					
	<i>Referente porta IS masculino do refeitório</i>	1,00					
	<i>Referente porta IS feminino do refeitório</i>	1,00					
	<i>Referente porta despensa do refeitório</i>	1,00					
	<i>Referente porta DML 2 do refeitório</i>	1,00					
	<i>Referente porta cozinha do refeitório</i>	1,00					
	<i>Referente porta copa dos professores</i>	1,00					
	<i>Referente porta sala dos professores</i>	1,00					
	<i>Referente porta sala de aula 1</i>	1,00					
10.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. AF_10/2025	6,00					6,00 UN
	<i>Referente porta dos banheiros masc. Fem. Dentro da escola</i>	6,00					

10.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0CM. AF_09/2020	84,75					84,75	M
	<i>Referente porta de 80X210</i>	9,00	0,80	0,15				
	<i>Referente porta de 90X210</i>	6,00	0,90	0,15				
	<i>Referente porta de 3,90X210</i>	2,00	3,90	0,15				
	<i>Referente as soleiras de todas as janelas</i>	67,75						

11	ELEMENTOS FACHADA (PÓRTICOS E COBOGÓ)		13,60		3,00	40,80		M²
11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM COBOGÓ DE CONCRETO 7X50X50CM, ARGAMASSA COM BETONEIRA. AF_05/2020		41,55		3,00	124,65		
12	PLAYGROUND E PAISAGISMO							M²
12.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA (MAÇARANDUBA/ANGELIM), FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO EXISTENTE. AF_11/2021		176,68				176,68	
	<i>Referente playgroud da área do refeitório</i>		12,00	12,00		144,00		
	<i>Referente ao pergolado de acesso da escola</i>		7,60	4,30		32,68		
12.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		32,68				32,68	M2
	<i>Referente ao pergolado de acesso da escola</i>		7,60	4,30		32,68		
13	LIMPEZA DA OBRA		1.781,51				1781,51	M2
12.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		54,90	32,45		1.781,51		