Secretaria de **Educação**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS NO VIANA E MOURA													BDI 01 = 24,22%
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SÃO VICENTE (LOTEAMENTO VIANA E MOURA), GARANHUNS - PE				TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI - 01/2023 - Pernambuco SBC - 03/2023 - Pernambuco ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**UND**									**QUANT.**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**UND**									**QUANT.**
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M²									10,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE, atualização 2020. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos.		5,00	x	2,00						10,00
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²									308,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Será instalado o tapume em todo o perímetro da obra, 2 fachadas de (80 m) e duas fachadas de (60 m).		140,00			x	2,20				308,00
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN									1,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE, atualização 2020. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos.								1		1,00
1.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN									1
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								1		1,00
1.5	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									1
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE, atualização 2020. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos.								1		1,00
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²									2,52
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		

			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE, atualização 2020. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos.								2,52	2,52
1.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²								20
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE, atualização 2020. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos.								20	20,00
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²								20,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE, atualização 2020. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos.								20	20,00
1.9	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²								1129,64
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE, atualização 2020. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos.								1129,64	1129,64
1.10	9936	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	m²								4000
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE, atualização 2020. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos.								4000	4000,00
1.11	020504	SBC	ATERRO SIMPLES C/ MAT PROVENIENTE DAS ESCAV + TRATOR	m³								202,50
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Dimensões média conforme Projeto de Corte e Aterro		30		15		0,45			202,50
1.12	4586		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 2001 a 3000m	m³								5850,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Dimensões média conforme Projeto de Corte e Aterro		60		65		1,5			5850
2			**MURO DE ARRIMO**	**UND**								**QUANT.**
2.1	93	ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	M³								313,50
			Observações		Comp.	x	Larg. Média	x	Altura média	x	Quant.	
			Seções 1 e 3 do muro de arrimo, dimensões conforme projeto estrutural.		15,00		0,95		3,00		2,00	85,50
			Observações		Comp.	x	Larg. Média	x	Altura	x	Quant.	
			Seção 2 do muro de arrimo, dimensões conforme projeto estrutural.		60,00		0,95		4,00		1,00	228,00
2.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³								135,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Seções 1 e 3 do muro de arrimo, dimensões conforme projeto estrutural.		15,00		1,50		1,00		2,00	45,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Seção 2 do muro de arrimo, dimensões conforme projeto estrutural.		60,00		1,50		1,00		1,00	90,00
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³								18,00

			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Seções 1 e 3 do muro de arrimo, dimensões conforme projeto estrutural.		15,00		0,20		1,00		2,00	6,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Seção 2 do muro de arrimo, dimensões conforme projeto estrutural.		60,00		0,20		1,00		1,00	12,00
2.4	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M								171,40
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Seções 1 e 3 do muro de arrimo, dimensões conforme projeto estrutural.		1,30						26,00	33,80
			Conforme projeto estrutural, os drenos devem está espaçados a cada um metro na horizontal e a cada um metro e meio na vertical.		0,90						16,00	14,40
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Seção 2 do muro de arrimo, dimensões conforme projeto estrutural. Conforme projeto estrutural, os drenos devem está espaçados a cada um metro na horizontal e a cada um metro e meio na vertical.		1,30						56,00	72,80
					0,90						56,00	50,40
3			**MURO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO**									
3.1			Movimentação de terras para fundação	**UND**								QUANT.
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³								121,55
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Sapatas									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56 e P57		1,00		1,00		1,90		52,00	98,80
			P31		1,05		1,05		1,90		1,00	2,09
			Vigas									
			Viga 1		18,18		0,25		0,40		1,00	1,82
			Viga 2		18,00		0,25		0,40		1,00	1,80
			Viga 3		12,00		0,25		0,40		1,00	1,20
			Viga 4		9,00		0,25		0,40		1,00	0,90
			Viga 5		22,85		0,25		0,40		1,00	2,29
			Viga 6		6,40		0,25		0,40		1,00	0,64
			Viga 7		10,15		0,25		0,40		1,00	1,02
			Viga 8		8,00		0,25		0,40		1,00	0,80
			Viga 9		10,00		0,25		0,40		1,00	1,00
			Viga 10		8,00		0,25		0,40		1,00	0,80
			Viga 11		8,00		0,25		0,40		1,00	0,80
			Viga 12		8,00		0,25		0,40		1,00	0,80
			Viga 13		7,95		0,25		0,40		1,00	0,80
			Viga 14		20,85		0,25		0,40		1,00	2,09
			Viga 15		9,00		0,25		0,40		1,00	0,90
			Viga 16		12,00		0,25		0,40		1,00	1,20
			Viga 17		9,00		0,25		0,40		1,00	0,90
			Viga 18		9,15		0,25		0,40		1,00	0,92
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²								88,13
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	

			Sapatas									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56 e P57		1,00		1,00				79,00	52,00
			P31		1,05		1,05				1,00	1,10
			Vigas									
			Viga 1		18,18		0,25				1,00	4,54
			Viga 2		18,00		0,25				1,00	4,50
			Viga 3		12,00		0,25				1,00	3,00
			Viga 4		9,00		0,25				1,00	2,25
			Viga 5		22,85		0,25				1,00	5,71
			Viga 7		10,15		0,25				1,00	2,54
			Viga 8		8,00		0,25				1,00	2,00
			Viga 9		10,00		0,25				1,00	2,50
			Viga 10		8,00		0,25				1,00	2,00
			Viga 11		8,00		0,25				1,00	2,00
			Viga 12		8,00		0,25				1,00	2,00
			Viga 13		7,95		0,25				1,00	1,99
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³								79,22
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Sapatas									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56 e P57		0,86		0,86		1,90		52,00	72,23
			P31		0,86		0,86		1,90		1,00	1,39
			Vigas									
			Viga 1		18,18		0,10		0,40		1,00	0,73
			Viga 2		18,00		0,10		0,40		1,00	0,72
			Viga 3		12,00		0,10		0,40		1,00	0,48
			Viga 4		9,00		0,10		0,40		1,00	0,36
			Viga 5		22,85		0,10		0,40		1,00	0,91
			Viga 7		10,15		0,10		0,40		1,00	0,41
			Viga 8		8,00		0,10		0,40		1,00	0,32
			Viga 9		10,00		0,10		0,40		1,00	0,40
			Viga 10		8,00		0,10		0,40		1,00	0,32
			Viga 11		8,00		0,10		0,40		1,00	0,32
			Viga 12		8,00		0,10		0,40		1,00	0,32
			Viga 13		7,95		0,10		0,40		1,00	0,32
3.2			**Fundação**									
3.2.1			**Concreto armado**	**UND**								
3.2.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²								88,13
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Sapatas									

			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56 e P57		1,00		1,00				52,00	52,00
			P31		1,05		1,05				1,00	1,10
			Vigas									
			Viga 1		18,18		0,25				1,00	4,54
			Viga 2		18,00		0,25				1,00	4,50
			Viga 3		12,00		0,25				1,00	3,00
			Viga 4		9,00		0,25				1,00	2,25
			Viga 5		22,85		0,25				1,00	5,71
			Viga 7		10,15		0,25				1,00	2,54
			Viga 8		8,00		0,25				1,00	2,00
			Viga 9		10,00		0,25				1,00	2,50
			Viga 10		8,00		0,25				1,00	2,00
			Viga 11		8,00		0,25				1,00	2,00
			Viga 12		8,00		0,25				1,00	2,00
			Viga 13		7,95		0,25				1,00	1,99
3.2.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²								62,46
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Sapatas									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56 e P57		4,00				0,30		51,00	61,20
			P31		4,20				0,30		1,00	1,26
3.2.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								505,19
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56 e P57	9,71							51,00	495,21
			P31	9,98							1,00	9,98
3.2.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								13,51
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56 e P57	0,26							51,00	13,26
			P31	0,25							1,00	0,25
3.2.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³								13,13
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	

			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57,P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79 e P80	0,25								51,00	12,85
			P31	0,28								1,00	0,28
3.3			**Concreto armado para fundações - vigas baldrames**	**UND**									
3.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²									123,92
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Vigas Baldrame										
			Viga 1		18,18				0,30		2,00		10,91
			Viga 2		18,00				0,30		2,00		10,80
			Viga 3		12,00				0,30		2,00		7,20
			Viga 4		9,00				0,30		2,00		5,40
			Viga 5		22,85				0,30		2,00		13,71
			Viga 6		6,40				0,30		2,00		3,84
			Viga 7		10,15				0,30		2,00		6,09
			Viga 8		8,00				0,30		2,00		4,80
			Viga 9		10,00				0,30		2,00		6,00
			Viga 10		8,00				0,30		2,00		4,80
			Viga 11		8,00				0,30		2,00		4,80
			Viga 12		8,00				0,30		2,00		4,80
			Viga 13		7,95				0,30		2,00		4,77
			Viga 14		20,85				0,30		2,00		12,51
			Viga 15		9,00				0,30		2,00		5,40
			Viga 16		12,00				0,30		2,00		7,20
			Viga 17		9,00				0,30		2,00		5,40
			Viga 18		9,15				0,30		2,00		5,49
3.3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG									34,80
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Vigas Baldrame										
			Viga 1	13,00									13,00
			Viga 2	13,00									13,00
			Viga 3	8,80									8,80
3.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG									296,80
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Vigas Baldrame										
			Viga 1	10,40									10,40
			Viga 2	10,30									10,30
			Viga 3	7,10									7,10
			Viga 4	15,60									15,60
			Viga 5	37,90									37,90

			Viga 6	11,00								11,00
			Viga 7	16,70								16,70
			Viga 8	13,80								13,80
			Viga 9	13,80								13,80
			Viga 10	16,90								16,90
			Viga 11	13,80								13,80
			Viga 12	13,80								13,80
			Viga 13	13,40								13,40
			Viga 14	34,80								34,80
			Viga 15	15,60								15,60
			Viga 16	20,70								20,70
			Viga 17	15,60								15,60
			Viga 18	15,60								15,60
3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								150,60
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Vigas Baldrame									
			Viga 1	15,10								15,10
			Viga 2	15,00								15,00
			Viga 3	10,00								10,00
			Viga 4	6,30								6,30
			Viga 5	16,00								16,00
			Viga 6	4,40								4,40
			Viga 7	7,00								7,00
			Viga 8	5,60								5,60
			Viga 9	5,60								5,60
			Viga 10	7,00								7,00
			Viga 11	5,60								5,60
			Viga 12	5,60								5,60
			Viga 13	5,50								5,50
			Viga 14	14,60								14,60
			Viga 15	6,30								6,30
			Viga 16	8,40								8,40
			Viga 17	6,30								6,30
			Viga 18	6,30								6,30
3.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³								9,49
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Vigas Baldrame									
			Viga 1	0,83								0,83
			Viga 2	0,82								0,82
			Viga 3	0,55								0,55
			Viga 4	0,42								0,42
			Viga 5	1,04								1,04
			Viga 6	0,29								0,29
			Viga 7	0,46								0,46

			Viga 8	0,37								0,37
			Viga 9	0,37								0,37
			Viga 10	0,46								0,46
			Viga 11	0,37								0,37
			Viga 12	0,37								0,37
			Viga 13	0,37								0,37
			Viga 14	0,95								0,95
			Viga 15	0,42								0,42
			Viga 16	0,55								0,55
			Viga 17	0,42								0,42
			Viga 18	0,42								0,42
3.4			**SUPERESTRUTURA**									
3.4.1			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**	**UND**								
3.4.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²								109,82
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Vigas Superior									
			Viga 1		18,18				0,75		1,00	13,63
			Viga 2		18,00				0,75		1,00	13,50
			Viga 3		12,00				0,75		1,00	9,00
			Viga 4		21,00				0,75		1,00	15,75
			Viga 5		6,40				0,75		1,00	4,80
			Viga 6		15,15				0,75		1,00	11,36
			Viga 7		10,85				0,75		1,00	8,14
			Viga 8		15,00				0,75		1,00	11,25
			Viga 9		12,00				0,75		1,00	9,00
			Viga 10		12,00				0,75		1,00	9,00
			Viga 11		5,85				0,75		1,00	4,39
3.4.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								248,10
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Vigas Superior									
			Viga 1	30,20								30,20
			Viga 2	30,20								30,20
			Viga 3	20,80								20,80
			Viga 4	35,20								35,20
			Viga 5	10,80								10,80
			Viga 6	25,20								25,20
			Viga 7	18,20								18,20
			Viga 8	25,60								25,60
			Viga 9	20,90								20,90
			Viga 10	20,90								20,90
			Viga 11	10,10								10,10
3.4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								101,50

			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Vigas Superior									
			Viga 1	12,40								12,40
			Viga 2	12,60								12,60
			Viga 3	8,40								8,40
			Viga 4	14,70								14,70
			Viga 5	4,10								4,10
			Viga 6	10,30								10,30
			Viga 7	7,60								7,60
			Viga 8	10,50								10,50
			Viga 9	8,40								8,40
			Viga 10	8,40								8,40
			Viga 11	4,10								4,10
3.4.1.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³								6,70
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Vigas Superior									
			Viga 1	0,83								0,83
			Viga 2	0,82								0,82
			Viga 3	0,55								0,55
			Viga 4	0,96								0,96
			Viga 5	0,29								0,29
			Viga 6	0,69								0,69
			Viga 7	0,50								0,50
			Viga 8	0,69								0,69
			Viga 9	0,55								0,55
			Viga 10	0,55								0,55
			Viga 11	0,27								0,27
3.4.2			**CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO**	**UND**								
3.4.2.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²								167,40
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Pilares Nível 0,00m									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57,P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79 e P80		0,90				1,20		80,00	86,40
			Pilares Nível 0,50m									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29 e P30		0,90				0,5		30,00	13,50
			P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79 e P80		0,90				1,50		50,00	67,50

3.4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								597,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Pilares									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29 e P30	177,00								177,00
			P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P78, P79 e P80	252,00								252,00
			P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76 e P77	168,00								168,00
3.4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								217,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Pilares Nível 0,00m									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29 e P30	42,00								42,00
			P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P78, P79 e P80	42,00								42,00
			P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76 e P77	28,00								28,00
			Pilares Nível 0,50m									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29 e P30	15,00								15,00
			P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P78, P79 e P80	54,00								54,00
			P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76 e P77	36,00								36,00
3.4.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³								8,10
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Pilares Nível 0,00m									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29 e P30	1,50								1,50
			P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P78, P79 e P80	1,50								1,50
			P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76 e P77	1,00								1,00
			Pilares Nível 0,50m									
			P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29 e P30	0,60								0,60
			P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P78, P79 e P80	2,10								2,10
			P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76 e P77	1,40								1,40

3.4.3			**GRADIL METÁLICO**									
3.4.3.1	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²								78,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Mureta 0,50		60,00				1,30			78,00
3.4.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²								78,00
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Mureta 0,50		60,00				1,30			78,00
3.4.4			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO**									
3.4.4.1	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_12/2021	m²								293,04
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Mureta 0,50		60,00				0,5			30,00
			Muro 1,80m		146,14				1,8			263,04
3.4.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²								586,09
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Mureta 0,50		60,00				0,5		2,00	60,00
			Muro 1,80m		146,14				1,8		2,00	526,09
3.4.4.3	87549	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²								586,09
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Mureta 0,50		60,00				0,5		2,00	60,00
			Muro 1,80m		146,14				1,8		2,00	526,09
3.4.4.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²								586,09
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Mureta 0,50		60,00				0,5		2,00	60,00
			Muro 1,80m		146,14				1,8		2,00	526,09
3.4.4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²								586,09
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Mureta 0,50		60,00				0,5		2,00	60,00
			Muro 1,80m		146,14				1,8		2,00	526,09
4			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO**	**UND**								**QUANT.**
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³								168,50
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								168,5	168,50
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³								94,33

			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								94,33	94,33
4.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²								184,58
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								184,58	184,58
4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³								55,58
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								55,58	55,58
5			**FUNDAÇÕES**									
5.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**	**UND**								**QUANT.**
5.1.1	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M								441
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								441	441,00
5.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²								61,88
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								61,88	61,88
5.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²								165,15
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								165,15	165,15
5.1.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								6,55
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								6,55	6,55
5.1.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								32,45
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								32,45	32,45
5.1.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								312,36
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								312,36	312,36

5.1.7	92921 10/2022	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									32,64
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	32,64	
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								32,64	32,64	
5.1.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									307,55
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								307,55	307,55	
5.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³									16,12
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								16,12	16,12	
5.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**	**UND**									**QUANT.**
5.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²									463,48
			Observações		Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.		
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos								463,48	463,48	
5.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									0,73
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
5.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									829,82
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
5.2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									100,82
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
5.2.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									395,00
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
5.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³									26,87

			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
5.3			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA**	**UND**	**LARGURA**	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**QUANT.**
5.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²								5,6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
5.3.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								325
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
5.3.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								82
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
5.3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³								3,92
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
5.3.5	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M								63
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6			**SUPERESTRUTURA**									
6.1			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**	**UND**	**LARGURA**	Comp.	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
6.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²								453,62
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								0,73
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								829,82
			Observações									

			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								100,82
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								379
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.1.6	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³								27,81
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.2			**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COM**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
6.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²								319,27
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.2.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								1063,91
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.2.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								102,27
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								404,73
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.2.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³								16,15
			Observações									

			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.3			**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
6.3.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²								647,46
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
6.4			**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
6.4.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M								232
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
7			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
7.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²								914,03
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
7.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M								295,3
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
7.3	9076	ORSE	Chapa de aluminío corrugada e=0,7mm	m²								2,88
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
7.4	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²								12,92
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8			**ESQUADRIAS**									
8.1			**PORTAS DE MADEIRA**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
8.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								7
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.1.2	C-001	PRÓPRIO	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semioca (leve ou média), dimensões 80x210, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura.	UN								7
			Observações									

			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
8.1.3	C-002	PRÓPRIO	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura, semioca (leve ou média), dimensões 80x210, com chapa metálica, espessura 3,5 cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura.	UN									2
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
8.1.4	C-008	PRÓPRIO	PM4 - Porta de abrir em madeira para pintura, semioca (leve ou média), dimensões 60x210, com veneziana 0,5x0,4m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura.	UN									2
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
8.1.5	C-009	PRÓPRIO	PM5 - Porta de abrir em madeira para pintura 80x210, espessura 3,5cm, com veneziana 0,5 x 0,4m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura.	UN									3
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
8.1.6	7788	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 x 2,10m), revestida com fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em dividisórias granito ou mármore	UN									3
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
8.1.7	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 x 2,10m), revestida com fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em dividisórias granito ou mármore	UN									2
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
8.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COM**	**ALTURA**		**QUANT.**
8.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
8.2.2	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN									5
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
8.3			**PORTAS DE ALUMÍNIO**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**		**QUANT.**
8.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²									1,68
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
8.4			**JANELAS DE ALUMÍNIO**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**		**QUANT.**

8.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								0,24
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								1,08
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								3,2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.4	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								0,6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.5	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								6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								3,3
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								8,8
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								67,76
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.9	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²								6,48

			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.10	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								1,98
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.4.11	1897	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	m²								4,2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.5			**VIDROS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
8.5.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²								1,98
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
8.5.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²								4,4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
9			**SISTEMAS DE COBERTURA**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
9.1	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN								23
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
9.2	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN								10
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
9.3	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN								6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
9.4	92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN								6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									

9.5	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²								1189,68
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
9.6	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²								1714,31
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
9.7	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²								1189,68
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
9.8	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								213,8
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
10			**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
10.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²								463,48
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
11			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
11.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²								1969,41
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
11.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²								579,57
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
11.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²								1969,41
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									

11.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²								1307,77
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
11.5	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²								579,57
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
11.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²								439,53
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
11.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²								222,12
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
11.8	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M								257,15
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12			**SISTEMAS DE PISOS**									
12.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**	**UND**	**LARGURA**	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**QUANT.**
12.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²								814,48
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12.1.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²								814,48
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									

12.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²								65,28
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²								749,2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12.1.5	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²								40,95
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12.1.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²								5,4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12.1.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M								18,5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
12.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²								250,81
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³								11,98
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12.2.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M								27,3
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
12.2.4	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³								11,28
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
13			**PINTURAS E ACABAMENTOS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
13.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²								432,55

			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
13.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²								579,57
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
13.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²								1307,77
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
13.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²								579,57
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
13.5	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²								25,72
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
13.6	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²								21,6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
13.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²								62,56
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
14.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M								23
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M								8
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M								3
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									

14.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M								11
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M								4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M								69
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								14
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								15
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								42
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								8
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.12	89619	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.13	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									

14.14	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.16	055128	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.17	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.18	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.20	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN								8
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.21	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.22	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.24	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								1

			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.27			**Caixa d'água metálica conforme FNDE**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
14.27.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.27.2	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M								15,4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.27.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M								1,2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.27.4	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m²								110,52
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.27.5	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²								110,52
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
14.27.6	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²								55,26
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
15			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
15.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M								28
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									

15.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M								25
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
15.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M								77
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
15.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
15.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN								4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
15.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN								20
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
15.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN								8
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
15.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN								9
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
15.9	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
15.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN								3
			Observações									

			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
15.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN									4
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
15.12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN									4
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
15.13	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN									4
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
15.14	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60X0.60X0.60	UN									10
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
15.15	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN									1
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
15.16	C-028	PRÓPRIO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN									11
			Observações										
			Conforme composição própria										
15.17	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN									4
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
15.18	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN									1
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
15.19	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M									8,42
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
16			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**		**QUANT.**

16.1	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								3
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								11
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN								8
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								3,2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									

16.11	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN								3,2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.12	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN								9
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN								9
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.14	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.15	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.16	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.17	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.19	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
16.20	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								5
			Observações									

			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
17			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
17.1	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								0,8
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
17.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								0,16
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
17.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M								7,2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
17.4	C0941	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
17.5	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M								7,28
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
17.6			**Regulador 1° estágio com manômetro**	**UND**								**QUANT.**
17.6.1	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	UN								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.6.2	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	UN								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.6.3	92694	ORSE	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								6,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.6.4	92692	ORSE	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								2,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.6.5	92905	ORSE	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM								3,00

			Observações									
			Conforme composição própria									
17.6.6	10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	UM								2,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.6.7	92953	ORSE	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM								2,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.6.8	10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	UM								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.6.9	10574	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	UM								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.6.10	1009	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	UM								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.7			**Regulador 2° estágio com manômetro**	**UND**								**QUANT.**
17.7.1	9093	ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	UND								2,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.7.2	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.7.3	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.7.4	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.7.5	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	UN								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.7.6	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									

17.7.7	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
17.7.8	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN								2,00
			Observações									
			Conforme composição própria									
18			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
187.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
18.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN								16
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
18.3	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
18.4	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un								21
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**									
19.1			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
19.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.3	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN								1

			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.5	8633	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un								6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.6	9518	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.7	10315	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.8	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN								4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.9	8484	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un								34
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.10	8485	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un								7
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.11	7995	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.1.12	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
19.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								593,3
			Observações									

			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								199,5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								159,9
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								52,4
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								80
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.6	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								9
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.7	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.8	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN								9
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.10	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN								5
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									

19.2.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN								88
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN								147
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.2.13	C0671	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M								2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.3			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
19.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								1520
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								2357,2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.3.3	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								56,8
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.3.4	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								113,6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.3.5	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								12,9
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.3.6	92995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M								51,6
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
19.3.7	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M								52,6
			Observações									

			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.3.8	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M									53,6
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**	
19.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									56
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									4
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									7
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									1
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									11
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									3
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.7	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN									7
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.8	12022	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un									74
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.9	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X16W	UN									3
			Observações										

			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.10	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN									13
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
19.4.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN									10
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
20			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**	
20.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN									1
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
20.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M									26
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
20.3	059104	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN									26
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
20.4	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un									1
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
20.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN									26
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
20.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M									449,2
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
20.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M									305,2
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										
20.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									5
			Observações										
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos										

20.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN								26
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
21.1			**GERAL**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
21.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²								15,72
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.1.2	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M								71,3
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.1.3	C1960	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	m²								6,55
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²								1,9
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.2			**ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
21.2.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.2.2	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M								14
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²								90,96
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.2.4	3946	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanziado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	m²								143,2
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.2.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								5,27
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.2.6	10891	ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m²								4,9

			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
21.2.7	13232	ORSE	Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	un								1
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									
22			**SERVIÇOS FINAIS**	**UND**	**LARGURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**COMP**	**ALTURA**	**QUANT.**
22.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²								1129,64
			Observações									
			Conforme quantitativo constante na Planilha do FNDE. Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos									

m