

Item	Nº Mensuração	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Observação	Nº Fornecedor	Valor Fornecedor
MONTAGEM 1									
ESTRUTURAS PRELIMINARES									
1.1	010852N	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE CERA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA METÁLICA AF_202004	6,48	M2	R\$ 464,94	R\$ 301,51			
1.2	049529N	TRABALHO COM TUBULOS METÁLICOS AF_202004	704,00	M2	R\$ 87,87	R\$ 61,84			
1.3	101529N	ENTRADA DE BARRAS DE AÇO, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO, CORTAÇÃO DE BARRAS DE AÇO E LIGAMENTO DE BARRAS DE AÇO AF_202004	1,00	UN	R\$ 2.372,19	R\$ 2.372,19			
1.4	FN02 03	LIGAÇÃO DE BARRAS DE AÇO E ESCUDO	1,00	UN	R\$ 3.202,29	R\$ 3.202,29			
1.5	060529N	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE CIMA, UTILIZANDO QUADRO DE TUBOS CONCRETOS PORTATILIZADOS A CADA 2,00M, 2 UTILIZAÇÕES AF_202004	796,00	M2	R\$ 83,25	R\$ 66,30			
1.6	062529N	LIMPEZA MECÂNICA DE CÂMARA VERTICAL, VESTIBULAR E PROTEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AF_202004	6.400,00	M2	R\$ 58,65	R\$ 375,16			
1.7	FN02 20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 S S SALAS	1,00	UN	R\$ 408.103,44	R\$ 408.103,44			
1.8	FN02 21	LOCAÇÃO DE CANTONIERAS 2,00 X 6,00 M, AT 2,00 M PARA ESCUDO, SEM VEDAÇÃO, COM TUBOS METÁLICOS AF_202004	12,00	M2	R\$ 843,83	R\$ 10,13			
1.9	FN02 22	LOCAÇÃO DE CANTONIERAS 2,00 X 6,00 M, AT 2,00 M COM 1 SANFONADO PARA MOBILIZAÇÃO DE BARRAS AF_202004	12,00	M2	R\$ 1.055,54	R\$ 12,67			
1.10	FN02 23	LOCAÇÃO DE CANTONIERAS 2,00 X 6,00 M, AT 2,00 M COM 4 BARRAS E 10 ESCUDOS AF_202004	12,00	M2	R\$ 1.234,06	R\$ 14,81			
1.11	SM01 1011	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLDO DE 14 CATEGORIA COM TRATOR DE EXCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE BARRAS E TERMOPLÁSTICO AF_202004	2.002,04	M3	R\$ 9,83	R\$ 19,66			
1.12	SM01 1020	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLDO DE 14 CATEGORIA COM TRATOR DE EXCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE BARRAS E TERMOPLÁSTICO AF_202004	2.002,04	M3	R\$ 10,29	R\$ 20,58			
MONTAGEM 2									
MONTAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO METÁLICO									
2.1	062129N	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO METÁLICO AF_202004	203,00	M3	R\$ 40,73	R\$ 8,27			
2.2	041829N	ATERRAMENTO DE BARRAS DE AÇO, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO, CORTAÇÃO DE BARRAS DE AÇO E LIGAMENTO DE BARRAS DE AÇO AF_202004	206,71	M3	R\$ 65,51	R\$ 13,54			
2.3	062529N	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO DE BARRAS DE AÇO AF_202004	305,00	M3	R\$ 54,74	R\$ 16,69			
2.4	100129N	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÍNIMA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 2,00 M AF_202004	301,11	M3	R\$ 3,29	R\$ 9,92			
2.5	033829N	REFORÇO METÁLICO DE BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO METÁLICO AF_202004	425,00	M3	R\$ 11,64	R\$ 4,94			
2.6	062129N	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO METÁLICO AF_202004	8,71	M3	R\$ 40,73	R\$ 3,54			
2.7	062529N	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO DE BARRAS DE AÇO AF_202004	11,47	M3	R\$ 54,74	R\$ 6,26			
2.8	100129N	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÍNIMA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 2,00 M AF_202004	10,38	M3	R\$ 3,29	R\$ 3,42			
2.9	033829N	REFORÇO METÁLICO DE BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO METÁLICO AF_202004	10,71	M3	R\$ 11,64	R\$ 1,24			
2.10	062129N	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO METÁLICO AF_202004	87,10	M3	R\$ 40,73	R\$ 3,54			
2.11	100129N	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÍNIMA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 2,00 M AF_202004	59,95	M3	R\$ 3,29	R\$ 1,97			
2.12	033829N	REFORÇO METÁLICO DE BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO METÁLICO AF_202004	147,4	M3	R\$ 11,64	R\$ 1,70			
2.13	062129N	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO METÁLICO AF_202004	60,77	M3	R\$ 40,73	R\$ 2,48			
2.14	041829N	ATERRAMENTO DE BARRAS DE AÇO, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO, CORTAÇÃO DE BARRAS DE AÇO E LIGAMENTO DE BARRAS DE AÇO AF_202004	15,83	M3	R\$ 65,51	R\$ 1,03			
2.15	062529N	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO DE BARRAS DE AÇO AF_202004	51,41	M3	R\$ 54,74	R\$ 2,81			
2.16	100129N	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÍNIMA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 2,00 M AF_202004	86,06	M3	R\$ 3,29	R\$ 2,82			
2.17	033829N	REFORÇO METÁLICO DE BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO METÁLICO AF_202004	52,25	M3	R\$ 11,64	R\$ 6,08			
MONTAGEM 3									
FUNDAÇÕES									
3.1	FN02 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FUNDOS ESTABILIZANTES, COM ARMADURA METÁLICA, UTILIZANDO QUADRO DE TUBOS CONCRETOS PORTATILIZADOS A CADA 2,00M, 2 UTILIZAÇÕES AF_202004	202,00	M	R\$ 130,12	R\$ 26,38			
3.2	FN02 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FUNDOS ESTABILIZANTES, COM ARMADURA METÁLICA, UTILIZANDO QUADRO DE TUBOS CONCRETOS PORTATILIZADOS A CADA 2,00M, 2 UTILIZAÇÕES AF_202004	207,00	M	R\$ 130,12	R\$ 26,94			
3.3	061929N	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF_202004	151,00	M2	R\$ 42,21	R\$ 6,37			
3.4	064529N	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 4,00 M X 4,00 M X 1,00 M AF_202004	647,00	M2	R\$ 8,38	R\$ 5,42			
3.5	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	654,40	M2	R\$ 18,73	R\$ 12,26			
3.6	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	1.090,14	M2	R\$ 18,73	R\$ 20,43			
3.7	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	1.278,19	M2	R\$ 18,73	R\$ 23,85			
3.8	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	1.516,42	M2	R\$ 18,73	R\$ 28,30			
3.9	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	1.754,65	M2	R\$ 18,73	R\$ 32,75			
3.10	031529N	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E BARRAGENS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	518,47	M3	R\$ 14,63	R\$ 7,58			
3.11	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	870,88	M3	R\$ 11,24	R\$ 9,78			
3.12	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	822,88	M3	R\$ 10,56	R\$ 8,68			
3.13	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	424,42	M3	R\$ 10,56	R\$ 4,48			
3.14	062129N	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO OU VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	119,89	M3	R\$ 840,28	R\$ 100,84			
3.15	061929N	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF_202004	31,22	M2	R\$ 42,21	R\$ 1,32			
3.16	064529N	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 4,00 M X 4,00 M X 1,00 M AF_202004	117,06	M2	R\$ 8,38	R\$ 9,81			
3.17	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	287,14	M2	R\$ 18,73	R\$ 5,38			
3.18	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	8,02	M2	R\$ 18,73	R\$ 0,15			
3.19	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	201,64	M2	R\$ 18,73	R\$ 3,78			
3.20	031529N	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E BARRAGENS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	625,00	M3	R\$ 14,63	R\$ 9,14			
3.21	062129N	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO OU VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	20,94	M3	R\$ 840,28	R\$ 17,60			
3.22	061929N	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF_202004	4,30	M2	R\$ 42,21	R\$ 0,18			
3.23	064529N	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 4,00 M X 4,00 M X 1,00 M AF_202004	17,28	M2	R\$ 8,38	R\$ 0,14			
3.24	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	45,12	M2	R\$ 18,73	R\$ 0,84			
3.25	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	95,11	M2	R\$ 18,73	R\$ 1,77			
3.26	062129N	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO OU VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	2,59	M3	R\$ 840,28	R\$ 2,19			
3.27	061929N	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF_202004	56,00	M2	R\$ 42,21	R\$ 2,36			
3.28	064529N	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 4,00 M X 4,00 M X 1,00 M AF_202004	141,47	M2	R\$ 8,38	R\$ 1,19			
3.29	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	340,30	M2	R\$ 18,73	R\$ 6,37			
3.30	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	247,84	M2	R\$ 18,73	R\$ 4,63			
3.31	064529N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	888,00	M2	R\$ 18,73	R\$ 16,63			
3.32	062129N	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO OU VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	40,00	M3	R\$ 840,28	R\$ 33,61			
3.33	061929N	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF_202004	200,00	M2	R\$ 42,21	R\$ 8,44			
3.34	062129N	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO OU VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	104,00	M3	R\$ 42,02	R\$ 4,37			
3.35	064529N	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, 4,00 M X 4,00 M X 1,00 M AF_202004	1.096,69	M2	R\$ 74,15	R\$ 81,44			
3.36	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	49,00	M3	R\$ 16,17	R\$ 7,92			
3.37	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	1.744,89	M3	R\$ 14,60	R\$ 25,27			
3.38	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	786,13	M3	R\$ 13,26	R\$ 10,42			
3.39	062129N	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO OU VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	66,00	M3	R\$ 11,24	R\$ 0,74			
3.40	031529N	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E BARRAGENS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	901,21	M3	R\$ 17,72	R\$ 16,07			
3.41	062129N	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO OU VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	85,00	M3	R\$ 840,28	R\$ 71,42			
3.42	061929N	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF_202004	51,41	M2	R\$ 42,21	R\$ 2,17			
3.43	049429N	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRINCO 1:1:4:5 SEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (BRT 1) - PREPARO MECÂNICO COM TONELADA BOLA AF_202004	0,57	M3	R\$ 42,02	R\$ 0,02			
3.44	064529N	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, 4,00 M X 4,00 M X 1,00 M AF_202004	205,65	M2	R\$ 74,15	R\$ 15,25			
3.45	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	540,73	M3	R\$ 14,60	R\$ 7,89			
3.46	031529N	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E BARRAGENS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	208,00	M3	R\$ 17,72	R\$ 3,68			
3.47	062129N	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO OU VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	15,42	M3	R\$ 840,28	R\$ 12,91			
3.48	061929N	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF_202004	7,65	M2	R\$ 42,21	R\$ 0,32			
3.49	064529N	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, 4,00 M X 4,00 M X 1,00 M AF_202004	45,89	M2	R\$ 74,15	R\$ 3,40			
3.50	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	2,90	M3	R\$ 16,17	R\$ 0,05			
3.51	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	5,40	M3	R\$ 14,60	R\$ 0,08			
3.52	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	102,00	M3	R\$ 13,26	R\$ 1,36			
3.53	031529N	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E BARRAGENS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_202004	40,34	M3	R\$ 17,72	R\$ 0,71			
3.54	062129N	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO OU VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	4,59	M3	R\$ 840,28	R\$ 3,86			
3.55	104929N	ARRAMAÇÃO DE BLOCO SAPATA SOLADA, VEDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO AF_202004	22,00	M3	R\$ 11,24	R\$ 0,25			

	356	030629	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA INDEZ. PRO. DE CONCRETO LAJE SOBRE SOLA. EM MADERA. RESERVA. 4 UTILIZADORES. AF. 202021	25,01	M	R\$ 131,48	R\$ 131,48	25,00%	R\$ 144,60	R\$ 411,665	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	25,01	R\$ 411,665
	357	064529	ARRAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO DE 8MM - MONTAGEM AF. 202024	266,49	KG	R\$ 16,77	R\$ 16,77	25,00%	R\$ 20,96	R\$ 5.565,63	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	266,49	R\$ 5.565,63
	358	030629	CONCRETAGEM DE BADER. PRO. DE CONCRETO LAJE SOBRE SOLA. FCX 30 MPA. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,87	M	R\$ 729,58	R\$ 729,58	25,00%	R\$ 912,48	R\$ 241,822	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,87	R\$ 241,822
	359	064529	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU MANTAS. PREPARAÇÃO EM LOG. AF. 202024	1,80	KG	R\$ 42,21	R\$ 42,21	25,00%	R\$ 52,76	R\$ 14,542	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,80	R\$ 14,542
	360	064529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCOS DE CONCRETO EM MADERA. RESERVA. 4 UTILIZADORES. AF. 202024	6,60	M	R\$ 85,28	R\$ 85,28	25,00%	R\$ 106,60	R\$ 2.932,36	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6,60	R\$ 2.932,36
	361	049429	ARRAMAÇÃO DE SAPATILHA BOLA. VIGA BALDADE E SAPATILHA CORDEIRA. UTILIZANDO AÇO DE 10MM. MONTAGEM AF. 202022	22,46	KG	R\$ 10,26	R\$ 10,26	25,00%	R\$ 12,83	R\$ 372,38	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	22,46	R\$ 372,38
	362	030629	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURA DE BARRAS DE CONCRETO ARMADO. DADO VIGAS, PLASAS, LAJES E ENTALDES. UTILIZANDO AÇO DE 8MM - MONTAGEM AF. 202022	10,58	KG	R\$ 17,72	R\$ 17,72	25,00%	R\$ 22,15	R\$ 62,35	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	10,58	R\$ 22,15
	363	065529	CONCRETAGEM DE BADER. PRO. DE CONCRETO LAJE SOBRE SOLA. FCX 30 MPA. CONJUNTO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,96	M	R\$ 843,28	R\$ 843,28	25,00%	R\$ 1.054,10	R\$ 291,94	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	0,96	R\$ 291,94
	364	030629	ESTACA ESCALADA MECANICAMENTE, SEM FUNDOS ESTABILIZANTE, COM ALICATE DE BARRAS. CONCRETO LANCADO POR BARRAMENTO. EXCLUSÃO, MOLDADEIRA E DESMOLDADEIRA. AF. 202022, PA	600,00	M	R\$ 133,12	R\$ 133,12	25,00%	R\$ 166,40	R\$ 152.171,20	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	600,00	R\$ 152.171,20
	365	030629	ESTACA ESCALADA MECANICAMENTE, SEM FUNDOS ESTABILIZANTE, COM ALICATE DE BARRAS. CONCRETO LANCADO POR BARRAMENTO. EXCLUSÃO, MOLDADEIRA E DESMOLDADEIRA. AF. 202022, PA	42,00	M	R\$ 133,12	R\$ 133,12	25,00%	R\$ 166,40	R\$ 6.988,80	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	42,00	R\$ 6.988,80
	2.2 SUPERESTRUTURA													
	4	029429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLASAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE. OBRITO SAMPLES. EM CONJUNTO DE MADERA. COMPRESSÃO PLASTIFICADA. 19 UTILIZADORES. AF. 202022	1.134,14	M	R\$ 56,46	R\$ 56,46	25,00%	R\$ 70,58	R\$ 80.047,80	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.134,14	R\$ 80.047,80
	42	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 8MM - MONTAGEM AF. 202022	22,25	KG	R\$ 13,82	R\$ 13,82	25,00%	R\$ 17,28	R\$ 38,48	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	22,25	R\$ 38,48
	43	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 10MM - MONTAGEM AF. 202022	2.617,21	KG	R\$ 11,48	R\$ 11,48	25,00%	R\$ 14,35	R\$ 37.558,66	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2.617,21	R\$ 37.558,66
	44	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 12,5MM - MONTAGEM AF. 202022	1.951,51	KG	R\$ 9,63	R\$ 9,63	25,00%	R\$ 12,04	R\$ 18.800,58	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.951,51	R\$ 18.800,58
	45	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 16MM - MONTAGEM AF. 202022	1.678,17	KG	R\$ 9,26	R\$ 9,26	25,00%	R\$ 11,53	R\$ 16.517,12	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.678,17	R\$ 16.517,12
	46	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 18MM - MONTAGEM AF. 202022	1.387,76	KG	R\$ 10,54	R\$ 10,54	25,00%	R\$ 13,18	R\$ 16.570,57	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.387,76	R\$ 16.570,57
	47	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 20MM - MONTAGEM AF. 202022	1.386,78	KG	R\$ 14,80	R\$ 14,80	25,00%	R\$ 18,50	R\$ 26.375,43	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.386,78	R\$ 26.375,43
	48	030629	CONCRETAGEM DE PLASAS, FCX - 30 MPA. COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	7,69	M	R\$ 780,48	R\$ 780,48	25,00%	R\$ 975,60	R\$ 77.745,56	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	7,69	R\$ 77.745,56
	49	030629	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLASAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE. OBRITO SAMPLES. EM CONJUNTO DE MADERA. COMPRESSÃO PLASTIFICADA. 19 UTILIZADORES. AF. 202022	11,71	M	R\$ 56,46	R\$ 56,46	25,00%	R\$ 70,58	R\$ 14.681,81	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	11,71	R\$ 14.681,81
	410	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 10MM - MONTAGEM AF. 202022	624,40	KG	R\$ 11,48	R\$ 11,48	25,00%	R\$ 14,35	R\$ 8.961,14	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	624,40	R\$ 8.961,14
	411	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 12,5MM - MONTAGEM AF. 202022	1.387,76	KG	R\$ 14,80	R\$ 14,80	25,00%	R\$ 18,50	R\$ 25.968,88	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.387,76	R\$ 25.968,88
	412	030629	CONCRETAGEM DE PLASAS, FCX - 30 MPA. COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,66	M	R\$ 780,48	R\$ 780,48	25,00%	R\$ 975,60	R\$ 52.512,14	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	5,66	R\$ 52.512,14
	413	029429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLASAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE. OBRITO SAMPLES. EM CONJUNTO DE MADERA. COMPRESSÃO PLASTIFICADA. 19 UTILIZADORES. AF. 202022	16,00	M	R\$ 56,46	R\$ 56,46	25,00%	R\$ 70,58	R\$ 1.129,28	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16,00	R\$ 1.129,28
	414	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 10MM - MONTAGEM AF. 202022	7,94	KG	R\$ 11,48	R\$ 11,48	25,00%	R\$ 14,35	R\$ 1.141,11	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	7,94	R\$ 1.141,11
	415	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 12,5MM - MONTAGEM AF. 202022	27,91	KG	R\$ 14,80	R\$ 14,80	25,00%	R\$ 18,50	R\$ 510,79	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	27,91	R\$ 510,79
	416	030629	CONCRETAGEM DE PLASAS, FCX - 30 MPA. COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,09	M	R\$ 780,48	R\$ 780,48	25,00%	R\$ 975,60	R\$ 1.063,40	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,09	R\$ 1.063,40
	417	029429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA. ESCORIMENTO COM GAUCHO DE FIBRAS. RESERVA. 4 UTILIZADORES. AF. 202022	1.015,88	KG	R\$ 74,26	R\$ 74,26	25,00%	R\$ 92,58	R\$ 142.361,17	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.015,88	R\$ 142.361,17
	418	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 12,5MM - MONTAGEM AF. 202022	1.387,76	KG	R\$ 13,82	R\$ 13,82	25,00%	R\$ 17,28	R\$ 23.614,08	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.387,76	R\$ 23.614,08
	419	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 16MM - MONTAGEM AF. 202022	1.414,28	KG	R\$ 12,89	R\$ 12,89	25,00%	R\$ 16,11	R\$ 23.278,82	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.414,28	R\$ 23.278,82
	420	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 18MM - MONTAGEM AF. 202022	2.127,16	KG	R\$ 11,48	R\$ 11,48	25,00%	R\$ 14,35	R\$ 30.524,74	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2.127,16	R\$ 30.524,74
	421	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 20MM - MONTAGEM AF. 202022	2.197,28	KG	R\$ 9,63	R\$ 9,63	25,00%	R\$ 12,04	R\$ 26.453,84	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2.197,28	R\$ 26.453,84
	422	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 16MM - MONTAGEM AF. 202022	1.145,38	KG	R\$ 9,26	R\$ 9,26	25,00%	R\$ 11,53	R\$ 13.300,77	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.145,38	R\$ 13.300,77
	423	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 18MM - MONTAGEM AF. 202022	340,40	KG	R\$ 10,54	R\$ 10,54	25,00%	R\$ 13,18	R\$ 4.528,28	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	340,40	R\$ 4.528,28
	424	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 20MM - MONTAGEM AF. 202022	2.107,11	KG	R\$ 14,80	R\$ 14,80	25,00%	R\$ 18,50	R\$ 38.991,54	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2.107,11	R\$ 38.991,54
	425	030629	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FOLGAMPA. PARA LAJES MACIAS OU REVERENDAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	112,27	M	R\$ 782,17	R\$ 782,17	25,00%	R\$ 977,71	R\$ 108.787,20	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	112,27	R\$ 108.787,20
	426	030629	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA. ESCORIMENTO COM GAUCHO DE FIBRAS. RESERVA. 4 UTILIZADORES. AF. 202022	1.985,69	M	R\$ 74,26	R\$ 74,26	25,00%	R\$ 92,58	R\$ 181.461,20	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.985,69	R\$ 181.461,20
	427	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 10MM - MONTAGEM AF. 202022	525,94	KG	R\$ 12,89	R\$ 12,89	25,00%	R\$ 16,11	R\$ 8.472,89	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	525,94	R\$ 8.472,89
	428	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 12,5MM - MONTAGEM AF. 202022	417,4	KG	R\$ 11,48	R\$ 11,48	25,00%	R\$ 14,35	R\$ 5.988,87	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	417,4	R\$ 5.988,87
	429	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 16MM - MONTAGEM AF. 202022	2,47	KG	R\$ 9,63	R\$ 9,63	25,00%	R\$ 12,04	R\$ 29,78	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,47	R\$ 29,78
	430	029429	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 18MM - MONTAGEM AF. 202022	205,27	KG	R\$ 14,80	R\$ 14,80	25,00%	R\$ 18,50	R\$ 4.802,05	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	205,27	R\$ 4.802,05
	431	030629	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FOLGAMPA. PARA LAJES MACIAS OU REVERENDAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	72,74	M	R\$ 782,17	R\$ 782,17	25,00%	R\$ 977,71	R\$ 76.501,18	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	72,74	R\$ 76.501,18
	432	030629	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ALTE. 1,30 M DE VIG. DE ESPESURA DE 20 CM. AF. 202024	287,26	M	R\$ 28,22	R\$ 28,22	25,00%	R\$ 35,28	R\$ 10.126,26	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	287,26	R\$ 10.126,26
	433	029429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIA. PE. OBRITO SAMPLES. ENCHINA DE MADERA. COMPRESSÃO PLASTIFICADA. 19 UTILIZADORES. AF. 202022	5,04	M	R\$ 45,57	R\$ 45,57	25,00%	R\$ 56,96	R\$ 28,78	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	5,04	R\$ 28,78
	434	030629	APLICAÇÃO DE LOMA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE FALIMENTOS DE CONCRETO. AF. 202022	416,00	M	R\$ 2,26	R\$ 2,26	25,00%	R\$ 2,83	R\$ 1.172,88	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	416,00	R\$ 1.172,88
	435	030629	ARRAMAÇÃO DE BADER. PRO. DE CONCRETO LAJE SOBRE SOLA. FCX 30 MPA. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	416,00	KG	R\$ 10,54	R\$ 10,54	25,00%	R\$ 13,18	R\$ 5.474,76	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	416,00	R\$ 5.474,76
	436	030629	PRO. DE CONCRETO 30 MPA. PREPARAÇÃO MECANICA. ESPESURA 10CM. AF. 202022	416,00	KG	R\$ 88,51	R\$ 88,51	25,00%	R\$ 110,64	R\$ 46.026,24	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	416,00	R\$ 46.026,24
	437	030629	LASTRO COM MANTAS GRANULADA PARA EXECUÇÃO DE BADER. PRO. DE CONCRETO LAJE SOBRE SOLA. ENLAMA PLASTICA. AF. 202021	20,00	M	R\$ 200,48	R\$ 200,48	25,00%	R\$ 250,60	R\$ 5.214,08	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	20,00	R\$ 5.214,08
	438	064529	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIA. PE. OBRITO SAMPLES. ENCHINA DE MADERA. COMPRESSÃO PLASTIFICADA. 19 UTILIZADORES. AF. 202022	10,28	KG	R\$ 57,03	R\$ 57,03	25,00%	R\$ 71,29	R\$ 737,417	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	10,28	R\$ 737,417
	439	029429	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 8MM - MONTAGEM AF. 202022	41,98	KG	R\$ 13,25	R\$ 13,25	25,00%	R\$ 16,56	R\$ 695,19	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	41,98	R\$ 695,19
	440	029429	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 10MM - MONTAGEM AF. 202022	168,08	KG	R\$ 14,20	R\$ 14,20	25,00%	R\$ 17,75	R\$ 2.983,42	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	168,08	R\$ 2.983,42
	441	030629	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FOLGAMPA. PARA LAJES MACIAS OU REVERENDAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	11,45	M	R\$ 57,03	R\$ 57,03	25,00%	R\$ 71,29	R\$ 1.118,12	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	11,45	R\$ 1.118,12
	442	029429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIA. PE. OBRITO SAMPLES. ENCHINA DE MADERA. COMPRESSÃO PLASTIFICADA. 19 UTILIZADORES. AF. 202022	10,45	KG	R\$ 10,26	R\$ 10,26	25,00%	R\$ 12,83	R\$ 744,58	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	10,45	R\$ 744,58
	443	029429	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DE 10MM - MONTAGEM AF. 202022	18,73	KG	R\$ 14,20	R\$ 14,20	25,00%	R\$ 17,75	R\$ 332,81	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	18,73	R\$ 332,81
	444	030629	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FOLGAMPA. PARA LAJES MACIAS OU REVERENDAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,81	M	R\$ 782,17	R\$ 782,17	25,00%	R\$ 977,71	R\$ 791,56	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	0,81	R\$ 791,56
	445	030629	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIA. PE. OBRITO SAMPLES. ENCHINA DE MADERA. COMPRESSÃO PLASTIFICADA. 19 UTILIZADORES. AF. 202022	4,51	M	R\$ 57,03	R\$ 57,03	25,00%	R\$ 71,29	R\$ 321,52	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	4,51	R\$ 321,52
	446	029429												

Serviço	12,08	Quantidade	10511000	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 1,48 HP, 100 X 100 X 124 X 219 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 362020	2,00	UN	R\$ 1.326,86	R\$ 1.326,86	25,00%	R\$ 1.919,83	R\$ 1.919,83	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 8.836,66
Serviço	12,07	Quantidade	10052000	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTER, 100L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 362020	1,00	UN	R\$ 1.104,22	R\$ 1.104,22	25,00%	R\$ 1.380,28	R\$ 1.380,28	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	1,00	R\$ 1.380,28
Serviço	12,08	Composição	FNCE 76	CISTERNA MODULAR 800L - Linha	2,00	UN	R\$ 1.802,86	R\$ 1.802,86	25,00%	R\$ 2.270,83	R\$ 4.656,66	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 4.656,66
Serviço	12,08	Composição	FNCE 79	SANFLETADO	2,00	UN	R\$ 403,86	R\$ 403,86	25,00%	R\$ 504,83	R\$ 1.009,66	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 1.009,66
Serviço	12,08	Quantidade	10052000	REDE EM TUBO DE POLIÉTER, CONDIÇÃO BONDAGADA, DN 100/110, INSTALADO EM PAREDE DE BARRAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 362020	10,00	UN	R\$ 15,41	R\$ 15,41	25,00%	R\$ 19,26	R\$ 192,60	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	10,00	R\$ 192,60
Serviço	12,01	Quantidade	10048000	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 370500	5,00	UN	R\$ 10,50	R\$ 10,50	25,00%	R\$ 13,13	R\$ 65,65	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	5,00	R\$ 65,65
Serviço	12,02	Composição	FNCE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA COM PNEU. PRELITO 1400L - COLUM. SECA 10,00M - FUNDADA	1,00	UN	R\$ 120.764,46	R\$ 120.764,46	25,00%	R\$ 120.765,58	R\$ 120.765,58	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	1,00	R\$ 120.765,58
Item 13 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS															
Serviço	13,1	Quantidade	10071000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	550,00	M	R\$ 33,23	R\$ 33,23	25,00%	R\$ 41,54	R\$ 22.846,54	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	550,00	R\$ 22.846,54
Serviço	13,2	Quantidade	10082000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	228,70	M	R\$ 68,67	R\$ 68,67	25,00%	R\$ 86,84	R\$ 19.831,61	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	228,70	R\$ 19.831,61
Serviço	13,3	Quantidade	10072000	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 370500	47,00	M	R\$ 113,74	R\$ 113,74	25,00%	R\$ 142,18	R\$ 6.706,06	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	47,00	R\$ 6.706,06
Serviço	13,4	Quantidade	10072000	1 - ACESSÓRIOS DE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (INCLUINDO FORNECIMENTO). AF. 370500	103,00	M	R\$ 5,07	R\$ 5,07	25,00%	R\$ 6,34	R\$ 656,82	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	103,00	R\$ 656,82
Serviço	13,5	Quantidade	10052000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	18,00	UN	R\$ 45,80	R\$ 45,80	25,00%	R\$ 57,25	R\$ 1.031,75	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	18,00	R\$ 1.031,75
Serviço	13,6	Quantidade	10071000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	2,00	UN	R\$ 19,16	R\$ 19,16	25,00%	R\$ 23,95	R\$ 47,90	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 47,90
Serviço	13,7	Quantidade	10052000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	17,00	UN	R\$ 14,77	R\$ 14,77	25,00%	R\$ 18,46	R\$ 313,62	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	17,00	R\$ 313,62
Serviço	13,8	Quantidade	10052000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	24,00	UN	R\$ 19,32	R\$ 19,32	25,00%	R\$ 24,15	R\$ 417,60	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	24,00	R\$ 417,60
Serviço	13,9	Quantidade	10052000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	11,00	UN	R\$ 10,13	R\$ 10,13	25,00%	R\$ 12,66	R\$ 139,26	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	11,00	R\$ 139,26
Serviço	13,10	Quantidade	10052000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE ENCAMBAMENTO. AF. 362020	2,00	UN	R\$ 30,46	R\$ 30,46	25,00%	R\$ 38,08	R\$ 76,16	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 76,16
Serviço	13,11	Quantidade	10060000	LUBRIFICANTE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	41,00	UN	R\$ 30,40	R\$ 30,40	25,00%	R\$ 38,00	R\$ 1.560,40	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	41,00	R\$ 1.560,40
Serviço	13,12	Quantidade	10072000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	2,00	UN	R\$ 37,85	R\$ 37,85	25,00%	R\$ 47,31	R\$ 94,62	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 94,62
Serviço	13,13	Quantidade	10052000	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF. 362020	7,00	UN	R\$ 93,51	R\$ 93,51	25,00%	R\$ 116,78	R\$ 817,06	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	7,00	R\$ 817,06
Serviço	13,14	Quantidade	10023000	CAIXA DE TUBO DE VENTILAÇÃO, EM ALUMINUM COM TUBOS DE CERMAMICO, MANEJO DE TUBOS, DIMENSÕES INTERNAS: 40 X 40 X 100 MM, REDE DE DRENAGEM. AF. 370500	16,00	UN	R\$ 158,87	R\$ 158,87	25,00%	R\$ 198,59	R\$ 3.177,44	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	16,00	R\$ 3.177,44
Serviço	13,15	Quantidade	10068000	POCO DE INSPECÇÃO CIRCULAR PARA OBSERVAÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO	8,00	UN	R\$ 478,36	R\$ 478,36	25,00%	R\$ 598,70	R\$ 4.790,40	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	8,00	R\$ 4.790,40
Serviço	13,16	Composição	FNCE 80	GRÉLIA DE FERRO F. CALHAS E CARAS	12,55	UN	R\$ 1.062,36	R\$ 1.062,36	25,00%	R\$ 1.328,70	R\$ 16.475,19	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	12,55	R\$ 16.475,19
Item 14 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA															
Serviço	14,1	Quantidade	10071000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	341,40	M	R\$ 22,04	R\$ 22,04	25,00%	R\$ 27,55	R\$ 9.405,57	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	341,40	R\$ 9.405,57
Serviço	14,2	Quantidade	10071000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	93,50	M	R\$ 27,65	R\$ 27,65	25,00%	R\$ 34,57	R\$ 3.254,74	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	93,50	R\$ 3.254,74
Serviço	14,3	Quantidade	10071000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	22,70	M	R\$ 34,67	R\$ 34,67	25,00%	R\$ 43,34	R\$ 1.417,22	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	22,70	R\$ 1.417,22
Serviço	14,4	Quantidade	10071000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	201,20	M	R\$ 38,79	R\$ 38,79	25,00%	R\$ 48,49	R\$ 13.820,89	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	201,20	R\$ 13.820,89
Serviço	14,5	Quantidade	10068000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	15,70	M	R\$ 57,44	R\$ 57,44	25,00%	R\$ 71,80	R\$ 1.127,26	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	15,70	R\$ 1.127,26
Serviço	14,6	Quantidade	10071000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	40,00	UN	R\$ 16,70	R\$ 16,70	25,00%	R\$ 20,88	R\$ 834,24	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	40,00	R\$ 834,24
Serviço	14,7	Quantidade	10071000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	31,00	UN	R\$ 16,13	R\$ 16,13	25,00%	R\$ 20,16	R\$ 624,46	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	31,00	R\$ 624,46
Serviço	14,8	Quantidade	10071000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	5,00	UN	R\$ 24,21	R\$ 24,21	25,00%	R\$ 30,26	R\$ 151,30	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	5,00	R\$ 151,30
Serviço	14,9	Quantidade	10071000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	17,00	UN	R\$ 20,11	R\$ 20,11	25,00%	R\$ 25,38	R\$ 430,63	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	17,00	R\$ 430,63
Serviço	14,10	Quantidade	10071000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	3,00	UN	R\$ 10,47	R\$ 10,47	25,00%	R\$ 13,09	R\$ 39,27	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	3,00	R\$ 39,27
Serviço	14,11	Quantidade	10071000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	26,00	UN	R\$ 15,40	R\$ 15,40	25,00%	R\$ 19,25	R\$ 500,50	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	26,00	R\$ 500,50
Serviço	14,12	Quantidade	10071000	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	38,00	UN	R\$ 20,27	R\$ 20,27	25,00%	R\$ 25,34	R\$ 964,32	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	38,00	R\$ 964,32
Serviço	14,13	Composição	FNCE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	26,00	UN	R\$ 54,08	R\$ 54,08	25,00%	R\$ 67,59	R\$ 1.757,60	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	26,00	R\$ 1.757,60
Serviço	14,14	Quantidade	10052000	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE ENCAMBAMENTO. AF. 362020	2,00	UN	R\$ 90,08	R\$ 90,08	25,00%	R\$ 112,60	R\$ 225,20	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 225,20
Serviço	14,15	Quantidade	10060000	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE ENCAMBAMENTO. AF. 362020	10,00	UN	R\$ 54,08	R\$ 54,08	25,00%	R\$ 67,60	R\$ 676,00	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	10,00	R\$ 676,00
Serviço	14,16	Quantidade	10052000	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE ENCAMBAMENTO. AF. 362020	5,00	UN	R\$ 20,10	R\$ 20,10	25,00%	R\$ 25,13	R\$ 125,65	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	5,00	R\$ 125,65
Serviço	14,17	Composição	FNCE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	7,00	UN	R\$ 41,73	R\$ 41,73	25,00%	R\$ 52,16	R\$ 365,12	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	7,00	R\$ 365,12
Serviço	14,18	Quantidade	10052000	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	1,00	UN	R\$ 41,73	R\$ 41,73	25,00%	R\$ 52,16	R\$ 52,16	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	1,00	R\$ 52,16
Serviço	14,19	Quantidade	10041000	CAIXA DE REDUÇÃO ÚNICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	3,00	UN	R\$ 11,15	R\$ 11,15	25,00%	R\$ 13,94	R\$ 41,82	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	3,00	R\$ 41,82
Serviço	14,20	Quantidade	10071000	CAIXA PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE ENCAMBAMENTO. AF. 362020	2,00	UN	R\$ 21,86	R\$ 21,86	25,00%	R\$ 27,33	R\$ 54,66	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 54,66
Serviço	14,21	Quantidade	10072000	CURVA QUARTA DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	40,00	UN	R\$ 13,41	R\$ 13,41	25,00%	R\$ 16,76	R\$ 670,40	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	40,00	R\$ 670,40
Serviço	14,22	Quantidade	10072000	CURVA QUARTA DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	2,00	UN	R\$ 23,88	R\$ 23,88	25,00%	R\$ 29,86	R\$ 59,72	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 59,72
Serviço	14,23	Quantidade	10072000	CURVA QUARTA DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE DESECAÇÃO OU BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	45,00	UN	R\$ 10,47	R\$ 10,47	25,00%	R\$ 13,09	R\$ 588,50	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	45,00	R\$ 588,50
Serviço	14,24	Quantidade	10052000	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE ENCAMBAMENTO. AF. 362020	2,00	UN	R\$ 30,04	R\$ 30,04	25,00%	R\$ 37,55	R\$ 75,10	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 75,10
Serviço	14,25	Quantidade	10041000	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE ENCAMBAMENTO. AF. 362020	6,00	UN	R\$ 19,34	R\$ 19,34	25,00%	R\$ 24,18	R\$ 145,08	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	6,00	R\$ 145,08
Serviço	14,26	Quantidade	10052000	TI, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 362020	2,00	UN	R\$ 17,74	R\$ 17,74	25,00%	R\$ 22,18	R\$ 44,36	1	Contratação de uma Unidade Escalor com 09 saídas	2,00	R\$ 44,36
Serviço	14,27	Quantidade	10071000	CAIXA SFORNADA, PVC, DN 100 X 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INST											

15.9	Comparaç	FNDE 218	CURA DE EMBURR RETANGULAR DE AÇO INOX 40 X 50 X 40CM - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 180,77	R\$ 180,77	25,00%	R\$ 237,21	R\$ 71,63	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	3,00	R\$ 71,63
15.10	Comparaç	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO LIXADA BRANCA SUPERFOSF. 30 X 40CM EM EQUIVALENTE. PAINÃO FORJADO. FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 181,52	R\$ 181,52	25,00%	R\$ 226,90	R\$ 70,70	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	4,00	R\$ 70,70
15.11	Outra	880459NPF	LAVATÓRIO LIXADA BRANCA SUPERFOSF. 30 X 40CM EM EQUIVALENTE. PAINÃO FORJADO. FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	1,00	UN	R\$ 181,52	R\$ 181,52	25,00%	R\$ 178,90	R\$ 178,90	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,00	R\$ 178,90
15.12	Comparaç	FNDE 22	LAVATÓRIO SOBRESOQUE, DE CANTO EQUIVALENTE	2,00	UN	R\$ 503,23	R\$ 503,23	25,00%	R\$ 629,54	R\$ 1.258,08	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 1.258,08
15.13	Comparaç	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM LIXADA, 40 X 50 CM EQUIVALENTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 476,78	R\$ 476,78	25,00%	R\$ 601,96	R\$ 1.659,56	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 1.659,56
15.14	Outra	1008659NPF	CHAVEIRO ELÉTRICO COM ABRIGO PLÁSTICO, TIPO DUVIDA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	10,00	UN	R\$ 96,46	R\$ 96,46	25,00%	R\$ 120,58	R\$ 1.205,80	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	10,00	R\$ 1.205,80
15.15	Comparaç	FNDE 221	PORTA PAINEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	2,00	UN	R\$ 36,17	R\$ 36,17	25,00%	R\$ 45,21	R\$ 90,42	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 90,42
15.16	Comparaç	FNDE 222	PAINEL PLÁSTICO TIPO DESPENSER PARA PAINEL HIGIÊNICO ROLADO	16,00	UN	R\$ 97,25	R\$ 97,25	25,00%	R\$ 121,56	R\$ 1.944,96	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16,00	R\$ 1.944,96
15.17	Comparaç	FNDE 17	DUCHA - CHAVEIRO METÁLICO DE PAREDE, ARTESIAL, HEL. C/ABRIGO/DOBRÉ E DUCHA MANUAL	6,00	UN	R\$ 205,38	R\$ 205,38	25,00%	R\$ 256,73	R\$ 1.540,38	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6,00	R\$ 1.540,38
15.18	Comparaç	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, 30 X 40 CM, PARA COZINHA 100 W (110223 1)	2,00	UN	R\$ 200,29	R\$ 200,29	25,00%	R\$ 250,36	R\$ 500,72	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 500,72
15.19	Comparaç	FNDE 223	TORNEIRA DE MESA MÓVEL, CONFORME PROJETO	8,00	UN	R\$ 154,76	R\$ 154,76	25,00%	R\$ 193,45	R\$ 1.547,60	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	8,00	R\$ 1.547,60
15.20	Comparaç	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	8,00	UN	R\$ 138,28	R\$ 138,28	25,00%	R\$ 172,85	R\$ 1.382,80	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	8,00	R\$ 1.382,80
15.21	Comparaç	FNDE 224	TORNEIRA COMADA DE MESA, 107 QU 367 PARA LAVATÓRIO COM DESPENSÁRIO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UN	R\$ 154,76	R\$ 154,76	25,00%	R\$ 193,45	R\$ 4.255,90	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	22,00	R\$ 4.255,90
15.22	Comparaç	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MOCOMANDO - ACOFINAMENTO TIPO ALAVANCA	6,00	UN	R\$ 271,83	R\$ 271,83	25,00%	R\$ 339,79	R\$ 2.038,74	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6,00	R\$ 2.038,74
15.23	Outra	854519NPF	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DESPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 100 ML. INCLUIÇÃO DE AF_102020	16,00	UN	R\$ 105,01	R\$ 105,01	25,00%	R\$ 131,26	R\$ 2.102,56	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16,00	R\$ 2.102,56
15.24	Comparaç	FNDE 15	TANQUEIRO PLÁSTICO TIPO DESPENSER PARA PAINEL, TOLHA INTERMEDIÁRIO	20,00	UN	R\$ 123,03	R\$ 123,03	25,00%	R\$ 153,79	R\$ 3.075,80	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	20,00	R\$ 3.075,80
15.25	Comparaç	FNDE 34	CABEÇOTE DE BANHEIRO EM METAL CROMADO	10,00	UN	R\$ 42,05	R\$ 42,05	25,00%	R\$ 52,56	R\$ 525,60	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	10,00	R\$ 525,60
15.26	Outra	887729NPF	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OUSSELADO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	8,00	UN	R\$ 70,17	R\$ 70,17	25,00%	R\$ 87,71	R\$ 703,28	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	8,00	R\$ 703,28
15.27	Outra	887739NPF	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA PAINEL - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	18,00	UN	R\$ 76,61	R\$ 76,61	25,00%	R\$ 95,76	R\$ 1.723,68	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	18,00	R\$ 1.723,68
15.28	Outra	888339NPF	SFÃO DO TIPO FLEXÍVEL PVC 1" X 1,10 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	47,00	UN	R\$ 11,21	R\$ 11,21	25,00%	R\$ 14,01	R\$ 668,47	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	47,00	R\$ 668,47
15.29	Outra	888739NPF	ESGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1,0 X 40CM - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	20,00	UN	R\$ 35,41	R\$ 35,41	25,00%	R\$ 44,26	R\$ 2.748,60	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	20,00	R\$ 2.748,60
15.30	Outra	1008659NPF	BARRA DE APOIAR BETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FRADA NA PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	12,00	UN	R\$ 375,89	R\$ 375,89	25,00%	R\$ 469,86	R\$ 5.638,32	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	12,00	R\$ 5.638,32
15.31	Outra	1008659NPF	BARRA DE APOIAR BETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FRADA NA PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	12,00	UN	R\$ 301,87	R\$ 301,87	25,00%	R\$ 377,34	R\$ 4.528,08	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	12,00	R\$ 4.528,08
15.32	Comparaç	FNDE 226	BARRA DE APOIAR BETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FRADA NA PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	R\$ 387,81	R\$ 387,81	25,00%	R\$ 484,76	R\$ 4.847,60	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	10,00	R\$ 4.847,60
15.33	Outra	1008659NPF	BARRA DE APOIAR BETA, ARTESIAL, COM TUBO DE APOIO 80CM POLIDO, FRADA NA PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	2,00	UN	R\$ 63,41	R\$ 63,41	25,00%	R\$ 79,26	R\$ 1.585,32	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 1.585,32
15.34	Outra	1008659NPF	BANCO ARTESIAL, EM AÇO INOX, PARA PAINEL, FRADA NA PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	2,00	UN	R\$ 1.177,17	R\$ 1.177,17	25,00%	R\$ 1.471,46	R\$ 2.942,92	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 2.942,92
Instalação de gás combustível														
16														
16.1	Outra	808829NPF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEÇÃO ROSCADA, 3/4" X 1,00 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	25,00	M	R\$ 41,67	R\$ 41,67	25,00%	R\$ 52,04	R\$ 1.307,17	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	25,00	R\$ 1.307,17
16.2	Outra	875629NPF	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSCADA, DN 3/4" X 1,00 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	6,00	UN	R\$ 51,25	R\$ 51,25	25,00%	R\$ 64,06	R\$ 384,36	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6,00	R\$ 384,36
16.3	Outra	870529NPF	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSCADA, DN 3/4" X 1,00 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	4,00	UN	R\$ 45,84	R\$ 45,84	25,00%	R\$ 57,31	R\$ 229,72	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	4,00	R\$ 229,72
16.4	Outra	FNDE 301	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO G.P.P.	1,00	UN	R\$ 81,36	R\$ 81,36	25,00%	R\$ 101,69	R\$ 801,95	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,00	R\$ 801,95
16.5	Outra	1008659NPF	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	2,00	UN	R\$ 45,87	R\$ 45,87	25,00%	R\$ 57,34	R\$ 109,20	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 109,20
16.6	Outra	1008659NPF	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102021	2,00	UN	R\$ 13,71	R\$ 13,71	25,00%	R\$ 17,14	R\$ 34,28	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 34,28
16.7	Outra	824929NPF	VÁLVULA DE ESFERA BRONZA, BRONZE, ROSCADA 3/4" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	4,00	UN	R\$ 55,53	R\$ 55,53	25,00%	R\$ 69,41	R\$ 277,64	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	4,00	R\$ 277,64
16.8	Outra	FNDE 302	REGULADOR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARDAÇÃO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,46	UD	R\$ 115,73	R\$ 115,73	25,00%	R\$ 144,65	R\$ 66,21	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	0,46	R\$ 266,31
16.9	Comparaç	FNDE 301	CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 3/4"	2,00	UN	R\$ 16,79	R\$ 16,79	25,00%	R\$ 20,98	R\$ 38,48	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 38,48
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO														
R\$ 18.387,27														
17.1	Outra	1010159NPF	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 5 KG, 500 ML, CLASSE BC - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	25,00	UN	R\$ 240,94	R\$ 240,94	25,00%	R\$ 300,65	R\$ 7.501,25	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	25,00	R\$ 7.501,25
17.2	Outra	1010159NPF	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 5 KG, 500 ML, CLASSE BC - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	2,00	UN	R\$ 470,04	R\$ 470,04	25,00%	R\$ 587,55	R\$ 1.175,10	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 1.175,10
17.3	Outra	847729NPF	COTEJO DE 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSCADA, DN 3/4" X 1,00 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	51,00	UN	R\$ 120,49	R\$ 120,49	25,00%	R\$ 150,60	R\$ 3.121,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	51,00	R\$ 3.121,00
17.4	Outra	827729NPF	REDE SUBTERRÂNEA DE FIBRA PLÁSTICA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	11,00	UN	R\$ 96,74	R\$ 96,74	25,00%	R\$ 120,93	R\$ 1.330,72	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	11,00	R\$ 1.330,72
17.5	Outra	827729NPF	REDE SUBTERRÂNEA DE FIBRA PLÁSTICA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	11,00	UN	R\$ 96,74	R\$ 96,74	25,00%	R\$ 120,93	R\$ 1.330,72	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	11,00	R\$ 1.330,72
17.6	Outra	828229NPF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4" X 1,00, CONEÇÃO ROSCADA, 3/4" X 1,00 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	328,00	M	R\$ 112,30	R\$ 112,30	25,00%	R\$ 140,38	R\$ 4.602,34	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	328,00	R\$ 4.602,34
17.7	Outra	828229NPF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4" X 1,00, CONEÇÃO ROSCADA, 3/4" X 1,00 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	16,00	UN	R\$ 217,80	R\$ 217,80	25,00%	R\$ 272,25	R\$ 4.380,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16,00	R\$ 4.380,00
17.8	Outra	828629NPF	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 3/4" X 1,00, CONEÇÃO ROSCADA, 3/4" X 1,00 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	6,00	UN	R\$ 238,80	R\$ 238,80	25,00%	R\$ 298,50	R\$ 1.791,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6,00	R\$ 1.791,00
17.9	Outra	873629NPF	ADAPTADOR COM LARGURA DE 10 CM, PVC, 1/2" X 1/2" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	1,00	UN	R\$ 20,18	R\$ 20,18	25,00%	R\$ 25,23	R\$ 25,23	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,00	R\$ 25,23
17.10	Outra	849829NPF	REGISTRO DE GAVETA BRUNTA LÁTÃO, ROSCADA 1/2" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102021	6,00	UN	R\$ 286,80	R\$ 286,80	25,00%	R\$ 358,50	R\$ 1.755,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6,00	R\$ 1.755,00
17.11	Outra	882429NPF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCADA 1 1/2" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102021	3,00	UN	R\$ 311,71	R\$ 311,71	25,00%	R\$ 389,64	R\$ 1.174,92	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	3,00	R\$ 1.174,92
17.12	Comparaç	FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, 1/4 CV, 100 W, 4" X 4" X 4" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 1.827,31	R\$ 1.827,31	25,00%	R\$ 2.284,19	R\$ 4.768,78	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,00	R\$ 4.768,78
17.13	Outra	1010159NPF	MANÔMETRO DA 200 PSI (1,4 KGFCM2), 0-200MM - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	1,00	UN	R\$ 146,34	R\$ 146,34	25,00%	R\$ 182,92	R\$ 307,70	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,00	R\$ 307,70
17.14	Comparaç	FNDE 27	CENTRAL ALARME EMERGENCIAL	1,00	UN	R\$ 4.023,85	R\$ 4.023,85	25,00%	R\$ 5.029,86	R\$ 5.029,86	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,00	R\$ 5.029,86
17.15	Comparaç	FNDE 34	ELETRÓDUTO EM AÇO INOX DO GALVANIZADO 20MM - APARENTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	500,00	M	R\$ 37,23	R\$ 37,23	25,00%	R\$ 46,54	R\$ 18.387,27	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	500,00	R\$ 18.387,27
17.16	Outra	874929NPF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 1,0 MM, ANTI-CHAMAR 450T0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102023	275,00	M	R\$ 11,31	R\$ 11,31	25,00%	R\$ 14,14	R\$ 3.877,25	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	275,00	R\$ 3.877,25
17.17	Outra	874929NPF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 2,5 MM, ANTI-CHAMAR 450T0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102023	275,00	M	R\$ 4,57	R\$ 4,57	25,00%	R\$ 5,71	R\$ 1.570,25	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	275,00	R\$ 1.570,25
17.18	Outra	874929NPF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 1,0 MM, ANTI-CHAMAR 450T0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102023	275,00	M	R\$ 11,31	R\$ 11,31	25,00%	R\$ 14,14	R\$ 3.877,25	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	275,00	R\$ 3.877,25
17.19	Outra	874929NPF	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 2,5 MM, ANTI-CHAMAR 450T0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102023	275,00	M	R\$ 4,57	R\$ 4,57	25,00%	R\$ 5,71	R\$ 1.570,25	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	275,00	R\$ 1.570,25
17.20	Outra	1010159NPF	TAMPA PARA CABA TIPO 1, EM FERRO GALVANIZADO, 0,60 X 0,60 X 0,60 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	1,00	UN	R\$ 229,01	R\$ 229,01	25,00%	R\$ 286,26	R\$ 303,76	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,00	R\$ 303,76
17.21	Outra	849829NPF	REGISTRO DE GAVETA BRUNTA LÁTÃO, ROSCADA 1/2" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102021	1,00	UN	R\$ 286,80	R\$ 286,80	25,00%						

Serviço	18.24	Outra	9186299P	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN20 (M=1) PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	1,07/60	M	R\$ 19,44	R\$ 19,44	25,00%	R\$ 24,30	R\$ 25.699,68	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,07/60	R\$ 25.699,68
Serviço	18.25	Outra	9186299P	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 40 (M=1) 1/4" PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	1,50	M	R\$ 11,87	R\$ 11,87	25,00%	R\$ 14,86	R\$ 22,44	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,50	R\$ 22,44
Serviço	18.26	Outra	9186299P	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN20 (M=1) 1/4" PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	3,00	M	R\$ 7,81	R\$ 7,81	25,00%	R\$ 9,81	R\$ 28,53	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	3,00	R\$ 28,53
Serviço	18.27	Comparações	FNCE 30	ELETRODUTO RIGIDO EM ACO INOX GALVANIZADO 1/2" TIPO RESADO, DN=17, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,28	M	R\$ 21,16	R\$ 21,16	25,00%	R\$ 27,70	R\$ 140,18	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	40,28	R\$ 2.461,06
Serviço	18.28	Comparações	FNCE 31	ELETRODUTO EM ACO INOX GALVANIZADO DN=12, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	51,85	M	R\$ 41,58	R\$ 41,58	25,00%	R\$ 51,74	R\$ 2.682,72	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	51,85	R\$ 2.682,72
Serviço	18.29	Comparações	FNCE 32	ELETRODUTO EM ACO INOX GALVANIZADO DN=14, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	154,05	M	R\$ 36,23	R\$ 36,23	25,00%	R\$ 45,28	R\$ 6.975,38	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	154,05	R\$ 6.975,38
Serviço	18.30	Comparações	FNCE 33	ELETRODUTO EM ACO INOX GALVANIZADO DN=16, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,65	M	R\$ 46,07	R\$ 46,07	25,00%	R\$ 51,34	R\$ 2.216,15	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	42,65	R\$ 2.216,15
Serviço	18.31	Comparações	FNCE 34	ELETRODUTO EM ACO INOX GALVANIZADO DN=18, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	791,48	M	R\$ 37,33	R\$ 37,33	25,00%	R\$ 46,16	R\$ 27.036,36	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	791,48	R\$ 27.036,36
Serviço	18.32	Comparações	FNCE 35	ELETRODUTO EM ACO INOX GALVANIZADO DN=19, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	116,00	M	R\$ 70,86	R\$ 70,86	25,00%	R\$ 88,58	R\$ 9.746,05	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	116,00	R\$ 9.746,05
Serviço	18.33	Outra	9186299P	CANA ENTERRADA ELÉTRICA TRIANGULAR EM ALUMINUM COM TUBOS CERÂMICOS INCLUIDO EMBOLO DE ENERGIA 1/4" (3/8) M AF_32003	8,00	UN	R\$ 176,84	R\$ 176,84	25,00%	R\$ 220,80	R\$ 1.867,20	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	8,00	R\$ 1.867,20
Serviço	18.34	Outra	9186299P	CANA ENTERRADA ELÉTRICA TRIANGULAR EM ALUMINUM COM TUBOS CERÂMICOS INCLUIDO EMBOLO DE ENERGIA 1/4" (3/8) M AF_32003	10,00	UN	R\$ 176,45	R\$ 176,45	25,00%	R\$ 240,00	R\$ 2.400,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	10,00	R\$ 2.400,00
Serviço	18.35	Comparações	FNCE 305	CANA DE PASSAGEM LUZ TELEFONA DE EMBURE EM CAMPA DE ACO GALVANIZADO DIMENSÕES 20 X 3 X 1/2" CM PARA CONCESSIONÁRIA LOCAL	1,00	UN	R\$ 72,24	R\$ 72,24	25,00%	R\$ 90,30	R\$ 90,30	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,00	R\$ 90,30
Serviço	18.36	Comparações	FNCE 306	CANA DE PASSAGEM LUZ TELEFONA DE EMBURE EM CAMPA DE ACO GALVANIZADO DIMENSÕES 20 X 3 X 1/2" CM PARA CONCESSIONÁRIA LOCAL	1,00	UN	R\$ 137,47	R\$ 137,47	25,00%	R\$ 171,84	R\$ 171,84	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1,00	R\$ 171,84
Serviço	18.37	Outra	9192599P	CANA RETANGULAR P/ 3 FIBRAS ÓPTICAS FIBRA PVC - INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	14,00	UN	R\$ 17,63	R\$ 17,63	25,00%	R\$ 22,04	R\$ 308,56	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	14,00	R\$ 308,56
Serviço	18.38	Outra	9192599P	CANA DE TUBAGEM 1" X 1/2" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	63,00	UN	R\$ 14,43	R\$ 14,43	25,00%	R\$ 18,04	R\$ 1.136,52	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	63,00	R\$ 1.136,52
Serviço	18.39	Outra	906599P	LIVIA ENTERRADA GALVANIZADA CORRUGADA DN 25 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	120,00	M	R\$ 30,78	R\$ 30,78	25,00%	R\$ 38,48	R\$ 4.617,60	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	120,00	R\$ 4.617,60
Serviço	18.40	Outra	906599P	LIVIA ENTERRADA GALVANIZADA CORRUGADA DN 25 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	17,00	M	R\$ 30,78	R\$ 30,78	25,00%	R\$ 38,48	R\$ 654,16	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	17,00	R\$ 654,16
Serviço	18.41	Outra	906599P	LIVIA ENTERRADA GALVANIZADA CORRUGADA DN 25 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	16,00	M	R\$ 30,78	R\$ 30,78	25,00%	R\$ 38,48	R\$ 654,16	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16,00	R\$ 654,16
Serviço	18.42	Outra	906599P	LIVIA ENTERRADA GALVANIZADA CORRUGADA DN 25 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	44,00	M	R\$ 37,71	R\$ 37,71	25,00%	R\$ 47,14	R\$ 2.074,16	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	44,00	R\$ 2.074,16
Serviço	18.43	Outra	906599P	LIVIA ENTERRADA GALVANIZADA CORRUGADA DN 25 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	2,00	M	R\$ 30,78	R\$ 30,78	25,00%	R\$ 38,48	R\$ 76,96	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 76,96
Serviço	18.44	Outra	906599P	LIVIA ENTERRADA GALVANIZADA CORRUGADA DN 25 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	11,00	M	R\$ 38,48	R\$ 38,48	25,00%	R\$ 47,70	R\$ 523,88	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	11,00	R\$ 523,88
Serviço	18.45	Outra	906599P	LIVIA ENTERRADA GALVANIZADA CORRUGADA DN 25 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	24,00	M	R\$ 37,16	R\$ 37,16	25,00%	R\$ 46,55	R\$ 1.115,24	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	24,00	R\$ 1.115,24
Serviço	18.46	Outra	9176599P	CONDULETE DE ALUMIN. TIPO T PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	15,00	UN	R\$ 32,31	R\$ 32,31	25,00%	R\$ 40,39	R\$ 605,85	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	15,00	R\$ 605,85
Serviço	18.47	Outra	9176599P	CONDULETE DE ALUMIN. TIPO T PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	22,00	UN	R\$ 32,34	R\$ 32,34	25,00%	R\$ 40,43	R\$ 779,46	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	22,00	R\$ 779,46
Serviço	18.48	Outra	9176599P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 2,5MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	10.546,74	M	R\$ 4,27	R\$ 4,27	25,00%	R\$ 5,31	R\$ 55.222,30	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	10.546,74	R\$ 55.222,30
Serviço	18.49	Outra	9176599P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 4MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	3.917,07	M	R\$ 7,07	R\$ 7,07	25,00%	R\$ 8,84	R\$ 34.226,50	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	3.917,07	R\$ 34.226,50
Serviço	18.50	Outra	9176599P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 6MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	1.901,50	M	R\$ 9,88	R\$ 9,88	25,00%	R\$ 12,35	R\$ 23.681,06	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1.901,50	R\$ 23.681,06
Serviço	18.51	Outra	9176599P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 10MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	113,10	M	R\$ 17,75	R\$ 17,75	25,00%	R\$ 22,16	R\$ 2.505,17	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	113,10	R\$ 2.505,17
Serviço	18.52	Outra	9176599P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 4MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	700,00	M	R\$ 7,55	R\$ 7,55	25,00%	R\$ 9,44	R\$ 6.608,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	700,00	R\$ 6.608,00
Serviço	18.53	Outra	9176599P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 6MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	576,00	M	R\$ 10,69	R\$ 10,69	25,00%	R\$ 13,36	R\$ 7.722,08	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	576,00	R\$ 7.722,08
Serviço	18.54	Outra	909699P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 16MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	238,50	M	R\$ 11,23	R\$ 11,23	25,00%	R\$ 14,04	R\$ 3.348,54	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	238,50	R\$ 3.348,54
Serviço	18.55	Outra	909699P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 16MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	248,50	M	R\$ 17,80	R\$ 17,80	25,00%	R\$ 22,25	R\$ 5.511,28	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	248,50	R\$ 5.511,28
Serviço	18.56	Outra	909699P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 25MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	59,50	M	R\$ 29,47	R\$ 29,47	25,00%	R\$ 36,84	R\$ 2.183,05	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	59,50	R\$ 2.183,05
Serviço	18.57	Outra	909699P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 35MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	258,60	M	R\$ 59,20	R\$ 59,20	25,00%	R\$ 74,00	R\$ 18.988,40	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	258,60	R\$ 18.988,40
Serviço	18.58	Outra	909699P	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDOADO 35MM² ANTICRAMPA 60TOS V PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	321,60	M	R\$ 106,03	R\$ 106,03	25,00%	R\$ 132,53	R\$ 39.368,65	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	321,60	R\$ 39.368,65
Serviço	18.59	Comparações	FNCE 312	ELETROCALHUSA OU PERFORADA EM ACO GALVANIZADO LARGURA 100MM E ALTA 50MM INCLUIDO EMBOLO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,20	M	R\$ 146,76	R\$ 146,76	25,00%	R\$ 183,45	R\$ 3.889,14	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	21,20	R\$ 3.889,14
Serviço	18.60	Comparações	FNCE 314	ELETROCALHUSA OU PERFORADA EM ACO GALVANIZADO LARGURA 100MM E ALTA 50MM INCLUIDO EMBOLO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	M	R\$ 172,32	R\$ 172,32	25,00%	R\$ 215,40	R\$ 1.723,20	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	8,00	R\$ 1.723,20
Serviço	18.61	Comparações	FNCE 315	ELETROCALHUSA OU PERFORADA EM ACO GALVANIZADO LARGURA 100MM E ALTA 50MM INCLUIDO EMBOLO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	146,30	M	R\$ 115,87	R\$ 115,87	25,00%	R\$ 144,84	R\$ 21.190,09	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	146,30	R\$ 21.190,09
Serviço	18.62	Comparações	FNCE 314	ELETROCALHUSA OU PERFORADA EM ACO GALVANIZADO LARGURA 100MM E ALTA 50MM INCLUIDO EMBOLO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	M	R\$ 172,32	R\$ 172,32	25,00%	R\$ 215,40	R\$ 430,80	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 430,80
Serviço	18.63	Comparações	FNCE 315	ELETROCALHUSA OU PERFORADA EM ACO GALVANIZADO LARGURA 100MM E ALTA 50MM INCLUIDO EMBOLO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	R\$ 115,87	R\$ 115,87	25,00%	R\$ 144,84	R\$ 2.897,60	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	20,00	R\$ 2.897,60
Serviço	18.64	Outra	1047499P	SUPOORTE PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO COM COMPARTIMENTO DE 25 CM PARA DN 40 A 60 POR METRO DE ELETRODUTO BRANCO AF_32003	143,60	M	R\$ 21,51	R\$ 21,51	25,00%	R\$ 26,89	R\$ 3.861,54	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	143,60	R\$ 3.861,54
Serviço	18.65	Comparações	FNCE 312	ELETROCALHUSA OU PERFORADA EM ACO GALVANIZADO LARGURA 100MM E ALTA 50MM INCLUIDO EMBOLO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,40	M	R\$ 146,76	R\$ 146,76	25,00%	R\$ 183,45	R\$ 73,38	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	0,40	R\$ 73,38
Serviço	18.66	Outra	8000099P	TOMADA BARRA DE EMBURE I MODULO 3P+N A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	194,00	UN	R\$ 30,68	R\$ 30,68	25,00%	R\$ 38,35	R\$ 7.439,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	194,00	R\$ 7.439,00
Serviço	18.67	Outra	8001099P	TOMADA BARRA DE EMBURE II MODULO 3P+N A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	36,00	UN	R\$ 32,62	R\$ 32,62	25,00%	R\$ 40,78	R\$ 1.468,08	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	36,00	R\$ 1.468,08
Serviço	18.68	Outra	9195599P	INTERRUPTOR PARALELO I MODULO 1VAC/30V INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	6,00	UN	R\$ 35,71	R\$ 35,71	25,00%	R\$ 44,64	R\$ 267,84	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6,00	R\$ 267,84
Serviço	18.69	Outra	9203999P	INTERRUPTOR PARALELO II MODULO COM 1 TOMADA DE EMBURE 3P+N 10 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	8,00	UN	R\$ 56,32	R\$ 56,32	25,00%	R\$ 70,40	R\$ 563,20	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	8,00	R\$ 563,20
Serviço	18.70	Outra	9195599P	INTERRUPTOR SIMPLES I MODULO 1VAC/30V INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	40,00	UN	R\$ 35,36	R\$ 35,36	25,00%	R\$ 44,20	R\$ 1.772,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	40,00	R\$ 1.772,00
Serviço	18.71	Outra	9195599P	INTERRUPTOR SIMPLES II MODULO 1VAC/30V INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	13,00	UN	R\$ 44,50	R\$ 44,50	25,00%	R\$ 55,63	R\$ 723,19	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	13,00	R\$ 723,19
Serviço	18.72	Outra	9196799P	INTERRUPTOR SIMPLES I MODULO 1VAC/30V INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	2,00	UN	R\$ 59,72	R\$ 59,72	25,00%	R\$ 74,65	R\$ 149,30	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 149,30
Serviço	18.73	Outra	9196799P	INTERRUPTOR PARALELO MODULO 1VAC/30V INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_32003	2,00	UN	R\$ 79,90	R\$ 79,90	25,00%	R\$ 99,88	R\$ 197,26	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2,00	R\$ 197,26
Serviço	18.74	Comparações	FNCE 309	ESPELHO PLACA CESA 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	16,00	UN	R\$ 12,62	R\$ 12,62	25,00%	R\$ 15,78	R\$ 252,40	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16,00	R\$ 252,40
Serviço	18.75	Comparações	FNCE 316	LUMINÁRIA DE EMBURE COM LÂMPADA LED DE 10 W	30,00	UN	R\$ 46,49	R\$ 46,49	25,00%	R\$ 58,11	R\$ 1.743,30	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	30,00	R\$ 1.743,30

Serviço	18.76	Composição	FNCE 97	LUMINÁRIA DE EMBUITO COM LÂMPADA LED DE 30 W	2200	UN	R\$ 112,21	R\$ 112,21	25,00%	R\$ 140,26	R\$ 336672	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2200	R\$ 336672
Serviço	18.77	Composição	FNCE 308	LUMINÁRIA DE EMBUITO COM LÂMPADA LED DE 30 W	13100	UN	R\$ 112,21	R\$ 112,21	25,00%	R\$ 140,26	R\$ 1837436	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	13100	R\$ 1837436
Serviço	18.78	Outra	1080525NA	LÂMPADA TUBULAR LED DE 180 W BASE E11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303022_95	110000	UN	R\$ 28,46	R\$ 28,46	25,00%	R\$ 35,58	R\$ 3915300	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	110000	R\$ 3915300
Serviço	18.79	Composição	FNCE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPOORTE E ALÇA COM LÂMPADA LED DE 200 W	2200	UN	R\$ 124,71	R\$ 124,71	25,00%	R\$ 155,89	R\$ 336672	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2200	R\$ 336672
Serviço	18.80	Outra	1070729NF	LUMINÁRIA VANDALEE TWO TUBULAR DE BOMBEIRO COM LÂMPADA LED DE 60 W SUPOORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303022	6000	UN	R\$ 104,67	R\$ 104,67	25,00%	R\$ 130,84	R\$ 785006	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6000	R\$ 785006
Serviço	18.81	Composição	FNCE 99	LUMINÁRIA TPO SPOT BALIZADOR LED 120V	18000	UN	R\$ 130,19	R\$ 130,19	25,00%	R\$ 162,74	R\$ 2930320	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	18000	R\$ 2930320
Instalações de Cimentação															
Serviço	19.1	Outra	872382NF	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 80 COM SOLAMENTO METALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA MENSUREL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303021	2000,00	M	R\$ 42,49	R\$ 42,49	25,00%	R\$ 53,11	R\$ 106348	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2000,00	R\$ 106348
Serviço	19.2	Outra	873725NF	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 80 COM SOLAMENTO METALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA MENSUREL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303021	16000	M	R\$ 26,01	R\$ 26,01	25,00%	R\$ 32,51	R\$ 51618	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16000	R\$ 51618
Serviço	19.3	Composição	FNCE 210	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 80 COM SOLAMENTO METALADO EM RAMAL PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA MENSUREL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303021	16000,00	M	R\$ 37,20	R\$ 37,20	25,00%	R\$ 46,50	R\$ 743350,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16000,00	R\$ 743350,00
Serviço	19.4	Outra	873328NF	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 80 COM SOLAMENTO METALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA MENSUREL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303021	16000	M	R\$ 65,63	R\$ 65,63	25,00%	R\$ 82,03	R\$ 1312056	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16000	R\$ 1312056
Serviço	19.5	Outra	873328NF	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 80 COM SOLAMENTO METALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303021	16000	M	R\$ 54,60	R\$ 54,60	25,00%	R\$ 68,25	R\$ 1256234	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	16000	R\$ 1256234
Serviço	19.6	Outra	1070725NF	VIGA METÁLICA EMPILHADA LAMINADO DE SOLADO EM ACCESSTRUTURAL, CONCRETADO E PASSAGEM, INCLUIÇÃO MONTAGEM DE BARRA TRANSPORTADORA E CONJUNTO DE LIGAMENTO (SOLADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303021_95)	207,44	KG	R\$ 16,75	R\$ 16,75	25,00%	R\$ 20,93	R\$ 506896	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	207,44	R\$ 506896
Serviço	19.7	Outra	888029NF	TUBO PVC SOLÁVEL DN 80MM METALADO EM RAMAL DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303022	7500,00	M	R\$ 17,71	R\$ 17,71	25,00%	R\$ 22,14	R\$ 166550	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	7500,00	R\$ 166550
Serviço	19.8	Outra	888029NF	JELIÃO DE CUBA PVC SOLÁVEL DN 80MM METALADO EM RAMAL DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303022	14000,00	M	R\$ 7,12	R\$ 7,12	25,00%	R\$ 8,90	R\$ 125000	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	14000,00	R\$ 125000
Serviço	19.9	Outra	1080529NA	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLÁVEL DN 9 X 3,23 MM METALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303022	2000	UN	R\$ 11,71	R\$ 11,71	25,00%	R\$ 14,64	R\$ 40436	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2000	R\$ 40436
Instalações de Cimentamento Estruturado															
Serviço	20.1	Composição	FNCE 70	SWITCH TPO 3 PORTAS	7000	UN	R\$ 2.914,70	R\$ 2.914,70	25,00%	R\$ 3.643,38	R\$ 25.550,66	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	7000	R\$ 25.550,66
Serviço	20.2	Outra	880192NF	PATCH PANEL 24 PORTAS C/COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110919	14000	UN	R\$ 680,35	R\$ 680,35	25,00%	R\$ 850,69	R\$ 11.958,66	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	14000	R\$ 11.958,66
Serviço	20.3	Outra	1080555NA	RACK ABERTO EM COLUNA METALADA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303022	2000	UN	R\$ 1.366,40	R\$ 1.366,40	25,00%	R\$ 1.708,00	R\$ 3.416,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2000	R\$ 3.416,00
Serviço	20.4	Outra	883702NF	CAHO ELÉTRICO CATÁLOGO E INSTALAÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO INSTRUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110219	5.948,80	M	R\$ 6,11	R\$ 6,11	25,00%	R\$ 7,63	R\$ 47.756,80	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	5.948,80	R\$ 47.756,80
Serviço	20.5	Outra	887282NF	TOMADA DE REDE 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110919	7800	UN	R\$ 42,75	R\$ 42,75	25,00%	R\$ 53,44	R\$ 416632	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	7800	R\$ 416632
Serviço	20.6	Outra	879526NF	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM ØH1 - APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 103022	10000	UN	R\$ 32,31	R\$ 32,31	25,00%	R\$ 40,39	R\$ 387.411	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	10000	R\$ 387.411
Serviço	20.7	Outra	879526NF	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM ØH1 - APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 103022	4000	UN	R\$ 32,31	R\$ 32,31	25,00%	R\$ 40,39	R\$ 161.566	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	4000	R\$ 161.566
Serviço	20.8	Outra	879432NF	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (3,81 X 3,81 CM) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303022	1000	UN	R\$ 19,78	R\$ 19,78	25,00%	R\$ 24,73	R\$ 24.730	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1000	R\$ 24.730
Serviço	20.9	Outra	827722NF	LIVIA EMPERNO GALVANIZADO DN 2 1/2" CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MONTAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	8000	UN	R\$ 40,53	R\$ 40,53	25,00%	R\$ 50,66	R\$ 405.280	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	8000	R\$ 405.280
Serviço	20.10	Outra	826622NF	LIVIA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 80 X 1 1/2" INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MONTAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	38000	UN	R\$ 43,45	R\$ 43,45	25,00%	R\$ 54,31	R\$ 2.063.780	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	38000	R\$ 2.063.780
Serviço	20.11	Outra	886622NF	LIVIA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 32 X 1 1/2" INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MONTAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	8000	UN	R\$ 32,77	R\$ 32,77	25,00%	R\$ 40,97	R\$ 327.120	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	8000	R\$ 327.120
Serviço	20.12	Outra	886622NF	LIVIA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 80 X 1 1/2" INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MONTAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	8000	UN	R\$ 50,73	R\$ 50,73	25,00%	R\$ 63,41	R\$ 507.680	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	8000	R\$ 507.680
Serviço	20.13	Outra	1080426NF	MPE EMPERNO GALVANIZADO CONEXÃO ROSCADA, DN 80 X 1 1/2" INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MONTAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	3000	UN	R\$ 34,32	R\$ 34,32	25,00%	R\$ 42,90	R\$ 128.100	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	3000	R\$ 128.100
Serviço	20.14	Outra	879432NF	SUPOORTE FRONTAL PARA CAIXA DE FIBRA DE AÇO 103020 DN 100 PÓS PARA PORTA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	2000	UN	R\$ 13,84	R\$ 13,84	25,00%	R\$ 17,30	R\$ 34.680	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	2000	R\$ 34.680
Serviço	20.15	Composição	FNCE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100	1000	UN	R\$ 51,41	R\$ 51,41	25,00%	R\$ 64,26	R\$ 64.260	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1000	R\$ 64.260
Serviço	20.16	Outra	1071202NA	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONES TIPO R, EM ALVENARIA COM BARRAS DE AÇO, COM 2 PORTAS PARA CABOS DE TELEFONE, 250 X 250 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	5000	UN	R\$ 69,57	R\$ 69,57	25,00%	R\$ 86,96	R\$ 434.900	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	5000	R\$ 434.900
Serviço	20.17	Outra	1080525NA	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE MONTEM COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	1000	UN	R\$ 434,45	R\$ 434,45	25,00%	R\$ 543,06	R\$ 543.060	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1000	R\$ 543.060
Serviço	20.18	Outra	1080529NA	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15 X 15 X 10 CM (SUPOORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	6000	UN	R\$ 38,31	R\$ 38,31	25,00%	R\$ 47,89	R\$ 287.340	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6000	R\$ 287.340
Serviço	20.19	Outra	879432NF	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM ØH1 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	189000	M	R\$ 17,03	R\$ 17,03	25,00%	R\$ 21,29	R\$ 4.042,07	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	189000	R\$ 4.042,07
Serviço	20.20	Outra	879432NF	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM ØH1 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	189000	M	R\$ 17,03	R\$ 17,03	25,00%	R\$ 21,29	R\$ 4.042,07	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	189000	R\$ 4.042,07
Serviço	20.21	Outra	879432NF	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM ØH1 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303020	9000	M	R\$ 18,44	R\$ 18,44	25,00%	R\$ 23,07	R\$ 207,57	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	9000	R\$ 207,57
Serviço	20.22	Composição	FNCE 35	ELETRÓDUTO EM AÇO ZINCOADO GALVANIZADO LARGURA 30MM E ALTA SOBRE INCLUIÇÃO DE BARRAS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	25400	M	R\$ 15,87	R\$ 15,87	25,00%	R\$ 19,84	R\$ 503.784	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	25400	R\$ 503.784
Serviço	20.23	Composição	FNCE 312	ELETRÓDUTO EM AÇO ZINCOADO GALVANIZADO LARGURA 30MM E ALTA SOBRE INCLUIÇÃO DE BARRAS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	164300	M	R\$ 140,76	R\$ 140,76	25,00%	R\$ 176,45	R\$ 29.140,84	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	164300	R\$ 29.140,84
Serviço	20.24	Composição	FNCE 234	ELETRÓDUTO NEGRO EM AÇO ZINCOADO GALVANIZADO, TIPO RESADO, DN 47 - APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	14000	M	R\$ 26,44	R\$ 26,44	25,00%	R\$ 33,05	R\$ 464,35	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	14000	R\$ 464,35
Serviço	20.25	Composição	FNCE 50	ELETRÓDUTO NEGRO EM AÇO ZINCOADO GALVANIZADO, TIPO RESADO, DN 47 - APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	32000	M	R\$ 30,16	R\$ 30,16	25,00%	R\$ 37,70	R\$ 1.206,40	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	32000	R\$ 1.206,40
Serviço	20.26	Composição	FNCE 91	ELETRÓDUTO EM AÇO ZINCOADO GALVANIZADO DN 47 - APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	128000	M	R\$ 41,38	R\$ 41,38	25,00%	R\$ 51,74	R\$ 6.666,28	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	128000	R\$ 6.666,28
Serviço	20.27	Composição	FNCE 92	ELETRÓDUTO EM AÇO ZINCOADO GALVANIZADO DN 47 - APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	33100	M	R\$ 36,22	R\$ 36,22	25,00%	R\$ 45,28	R\$ 1.498,77	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	33100	R\$ 1.498,77
Serviço	20.28	Composição	FNCE 93	ELETRÓDUTO EM AÇO ZINCOADO GALVANIZADO DN 47 - APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	29850	M	R\$ 40,67	R\$ 40,67	25,00%	R\$ 50,84	R\$ 2.444,40	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	29850	R\$ 2.444,40
Sistema de Exaustão Mecânica															
Serviço	21.1	Composição	FNCE 44	BUTO DE ALCANTARA PARA EXAUSTOR	6000	M	R\$ 118,41	R\$ 118,41	25,00%	R\$ 148,01	R\$ 888,06	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6000	R\$ 888,06
Serviço	21.2	Composição	FNCE 45	COIFA EXTRAÇÃO MÓDULO X 150CM	1000	UN	R\$ 8.915,86	R\$ 8.915,86	25,00%	R\$ 11.144,58	R\$ 11.144,58	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1000	R\$ 11.144,58
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)															
Serviço	22.1	Outra	888029NF	CAPTOR TIPO TRAFLETAS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	1000	UN	R\$ 140,88	R\$ 140,88	25,00%	R\$ 176,10	R\$ 176,10	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1000	R\$ 176,10
Serviço	22.2	Outra	888452NF	ARMAÇÃO UTILIZADA AÇO 25 DE 14,8 MM - MONTAGEM AF. 303023	3332	KG	R\$ 12,74	R\$ 12,74	25,00%	R\$ 15,93	R\$ 528,79	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	3332	R\$ 528,79
Serviço	22.3	Outra	1070730NF	CONECTOR SPT 5/8" X 1/2" PARA CABOS ATE 50 MMØ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	3100	UN	R\$ 24,97	R\$ 24,97	25,00%	R\$ 31,21	R\$ 97.857	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	3100	R\$ 97.857
Serviço	22.4	Outra	1080529NA	ARMAÇÃO PARA FRAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIA DE F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	6000	UN	R\$ 28,68	R\$ 28,68	25,00%	R\$ 35,85	R\$ 214.080	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	6000	R\$ 214.080
Serviço	22.5	Composição	FNCE 68	CONJUNTO DE ESTABIMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1000	UN	R\$ 330,54	R\$ 330,54	25,00%	R\$ 413,18	R\$ 413,18	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1000	R\$ 413,18
Serviço	22.6	Outra	888029NF	ESQUOTE DE BARRAS PARA FRAÇÃO DA CONDUÇÃO DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 303023	150000	UN	R\$ 26,70	R\$ 26,70	25,00%	R\$ 33,38	R\$ 5.007,00	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	150000	R\$ 5.007,00
Serviço	22.7	Composição	FNCE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1000	UN	R\$ 311,78	R\$ 311,78	25,00%	R\$ 389,73	R\$ 389,73	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	1000	R\$ 389,73
Serviço	22.8	Outra	823822NF	ESCALIVAGEM MANUAL DE 1/4" COM FORNECIMENTO MENOR DO QUE 1,30 M AF. 303021	4816	KG	R\$ 87,46	R\$ 87,46	25,00%	R\$ 109,33	R\$ 528.630	1	Construção de uma Unidade Escolar com 09 salas	4816	R\$ 528.630
Serviço	22.9	Outra	8388												