








 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO								L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE SET/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	SANTA FILOMENA-PI								BDI=	23,54%
								TIPO: NÃO DESONERADA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	AMPLIAÇÃO									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	42.019,65
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	5,00	R\$ 6.802,60	R\$ 8.403,93	R\$ 42.019,65		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	45.819,52
1.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	3,00	R\$ 825,37	R\$ 1.019,66	R\$ 3.058,98		
1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	240,40	R\$ 10,73	R\$ 13,26	R\$ 3.187,70		
1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	240,40	R\$ 5,76	R\$ 7,12	R\$ 1.711,65		
1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	240,40	R\$ 2,02	R\$ 2,50	R\$ 601,00		
1.2.5	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 316,79	R\$ 391,36	R\$ 1.761,12		
1.2.6	SINAPI COMP (SET/2021)	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	6,00	R\$ 966,41	R\$ 1.193,90	R\$ 7.163,40		
1.2.7	SINAPI COMP (SET/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 792,43	R\$ 978,97	R\$ 5.873,82		
1.2.8	SINAPI COMP (SET/2021)	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	12,00	R\$ 552,08	R\$ 682,04	R\$ 8.184,48		
1.2.9	SINAPI COMP (SET/2021)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	8,00	R\$ 884,93	R\$ 1.093,24	R\$ 8.745,92		
1.2.10	SINAPI COMP (SET/2021)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	99,99	R\$ 44,78	R\$ 55,32	R\$ 5.531,45		
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	5.575,68
1.3.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	14,04	R\$ 110,51	R\$ 136,52	R\$ 1.916,74		
1.3.2	SINAPI COMP (SET/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	19,14	R\$ 92,47	R\$ 114,24	R\$ 2.186,55		
1.3.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	23,23	R\$ 46,31	R\$ 57,21	R\$ 1.328,99		
1.3.4	SINAPI COMP (SET/2021)	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	47,64	R\$ 2,44	R\$ 3,01	R\$ 143,40		
1.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$	34.861,31
1.4.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	9,36	R\$ 26,38	R\$ 32,59	R\$ 305,04		
1.4.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	2,59	R\$ 1.221,79	R\$ 1.509,40	R\$ 3.909,35		
1.4.3	CP_PRÓPRIA	CP_1	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,22	R\$ 585,03	R\$ 722,75	R\$ 159,01		
1.4.4	CP_PRÓPRIA	CP_2	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	1,28	R\$ 2.714,83	R\$ 3.353,90	R\$ 4.292,99		
1.4.5	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	5,83	R\$ 2.668,49	R\$ 3.296,65	R\$ 19.219,47		
1.4.6	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4	M3	0,82	R\$ 462,54	R\$ 571,42	R\$ 468,56		



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO								L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA: JANEIRO DE 2022		DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.: AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: SANTA FILOMENA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.4.7	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,31	R\$ 683,89	R\$ 844,88	R\$ 261,91		
1.4.8	SINAPI COMP (SET/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	11,15	R\$ 53,84	R\$ 66,51	R\$ 741,59		
1.4.9	SINAPI COMP (SET/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	107,53	R\$ 41,43	R\$ 51,18	R\$ 5.503,39		
1.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 46.797,47	
1.5.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,65	R\$ 2.812,07	R\$ 3.474,03	R\$ 12.680,21		
1.5.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,19	R\$ 2.886,41	R\$ 3.565,87	R\$ 18.506,87		
1.5.3	SINAPI COMP (SET/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	11,15	R\$ 53,84	R\$ 66,51	R\$ 741,59		
1.5.4	SINAPI COMP (SET/2021)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	66,16	R\$ 181,92	R\$ 224,74	R\$ 14.868,80		
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 69.824,53	
1.6.1	SINAPI COMP (SET/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	465,84	R\$ 84,79	R\$ 104,75	R\$ 48.796,74		
1.6.2	SINAPI COMP (SET/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,30	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 1.233,23		
1.6.3	SINAPI COMP (SET/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,70	R\$ 40,31	R\$ 49,80	R\$ 1.628,46		
1.6.4	SINAPI COMP (SET/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 53,28	R\$ 65,82	R\$ 315,94		
1.6.5	SINAPI COMP (SET/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,40	R\$ 48,60	R\$ 60,04	R\$ 384,26		
1.6.6	SINAPI COMP (SET/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,80	R\$ 30,15	R\$ 37,25	R\$ 290,55		
1.6.7	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	31,69	R\$ 438,71	R\$ 541,98	R\$ 17.175,35		
1.7.0	COBERTURA								R\$ 77.083,02	
1.7.1	SINAPI COMP (SET/2021)	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 1.949,46	R\$ 2.408,36	R\$ 19.266,88		
1.7.2	SINAPI COMP (SET/2021)	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	295,96	R\$ 57,22	R\$ 70,69	R\$ 20.921,41		
1.7.3	SINAPI COMP (SET/2021)	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,96	R\$ 19,78	R\$ 24,44	R\$ 7.233,26		
1.7.4	SINAPI COMP (SET/2021)	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	295,96	R\$ 22,45	R\$ 27,73	R\$ 8.206,97		
1.7.5	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	77,44	R\$ 11,55	R\$ 14,27	R\$ 1.105,07		
1.7.6	SINAPI COMP (SET/2021)	94221	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	28,24	R\$ 18,55	R\$ 22,92	R\$ 647,26		
1.7.7	SINAPI COMP (SET/2021)	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	162,68	R\$ 98,03	R\$ 121,11	R\$ 19.702,17		
1.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 42.624,24	
1.8.1	SEDUC/PI	S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	0,40	R\$ 560,32	R\$ 692,22	R\$ 276,89		
1.8.2	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	13,44	R\$ 295,97	R\$ 365,64	R\$ 4.914,20		



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		SANTA FILOMENA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.8.3	SINAPI COMP (SET/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,84	R\$ 536,82	R\$ 663,19	R\$ 4.536,22		
1.8.4	CP_PRÓPRIA	CP_13	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,12	R\$ 364,02	R\$ 449,71	R\$ 5.900,20		
1.8.5	SINAPI COMP (SET/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 128,37	R\$ 158,59	R\$ 475,77		
1.8.6	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	10,00	R\$ 8,72	R\$ 10,77	R\$ 107,70		
1.8.7	SINAPI COMP (SET/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 236,21	R\$ 291,81	R\$ 2.334,48		
1.8.8	SINAPI COMP (SET/2021)	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	15,18	R\$ 422,73	R\$ 522,24	R\$ 7.927,60		
1.8.9	SINAPI COMP (SET/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,80	R\$ 655,78	R\$ 810,15	R\$ 3.078,57		
1.8.10	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19.05X3,17 MM	M2	18,98	R\$ 417,53	R\$ 515,82	R\$ 9.790,26		
1.8.11	SINAPI COMP (SET/2021)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,80	R\$ 125,88	R\$ 155,51	R\$ 3.234,61		
1.8.12	SEDUC/PI	S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	M2	0,56	R\$ 69,01	R\$ 85,25	R\$ 47,74		
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 71.312,26	
1.9.1	SINAPI COMP (SET/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	418,48	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 1.711,58		
1.9.2	SINAPI COMP (SET/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	342,78	R\$ 6,85	R\$ 8,46	R\$ 2.899,92		
1.9.3	SINAPI COMP (SET/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	45,36	R\$ 6,11	R\$ 7,55	R\$ 342,47		
1.9.4	SINAPI COMP (SET/2021)	87553	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 10MM, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	410,81	R\$ 15,28	R\$ 18,88	R\$ 7.756,09		
1.9.5	SINAPI COMP (SET/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	342,78	R\$ 46,35	R\$ 57,26	R\$ 19.627,58		
1.9.6	SINAPI COMP (SET/2021)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	45,36	R\$ 38,08	R\$ 47,04	R\$ 2.133,73		
1.9.7	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	444,03	R\$ 63,58	R\$ 78,55	R\$ 34.878,56		
1.9.8	SINAPI COMP (SET/2021)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	29,95	R\$ 24,83	R\$ 30,67	R\$ 918,57		
1.9.9	SINAPI COMP (SET/2021)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	29,95	R\$ 28,21	R\$ 34,85	R\$ 1.043,76		
1.10.0	PISOS								R\$ 67.395,93	


			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:			AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO						L.S. (MENSAL)= 70,87%		
DATA:		JANEIRO DE 2022		DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)= 112,15%	
END.:			AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA						BDI (DIF)= 15,28%		
LOCAL:			SANTA FILOMENA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA			BDI= 23,54%		
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.10.1	SINAPI COMP (SET/2021)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	586,61	R\$ 25,44	R\$ 31,43	R\$ 18.437,15			
1.10.2	CP_PRÓPRIA	CP_3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	212,06	R\$ 111,67	R\$ 137,96	R\$ 29.255,80			
1.10.3	SEDUC/PI	510.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	114,26	R\$ 75,48	R\$ 93,25	R\$ 10.654,75			
1.10.4	SINAPI COMP (SET/2021)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	260,29	R\$ 27,65	R\$ 34,16	R\$ 8.891,51			
1.10.5	SINAPI COMP (SET/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,40	R\$ 90,61	R\$ 111,94	R\$ 156,72			
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 53.894,79			
1.11.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA	UN	1,00	R\$ 43.625,38	R\$ 53.894,79	R\$ 53.894,79			
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 16.721,15			
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS											
1.12.1	CP_PRÓPRIA	CP_4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 1.311,93	R\$ 1.620,76	R\$ 6.483,04			
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
1.12.2	SINAPI COMP (SET/2021)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 89,94	R\$ 111,11	R\$ 555,55			
1.12.3	SINAPI COMP (SET/2021)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 58,48	R\$ 72,25	R\$ 144,50			
1.12.4	SINAPI COMP (SET/2021)	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 348,54	R\$ 430,59	R\$ 2.583,54			
1.12.5	SINAPI COMP (SET/2021)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 85,27	R\$ 105,34	R\$ 632,04			
TUBOS E CONEXÕES											
1.12.6	SINAPI COMP (SET/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,63	R\$ 34,39	R\$ 42,49	R\$ 3.340,99			
1.12.7	SINAPI COMP (SET/2021)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,13	R\$ 25,63	R\$ 31,66	R\$ 1.333,84			
1.12.8	SINAPI COMP (SET/2021)	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,93	R\$ 38,18	R\$ 47,17	R\$ 1.647,65			
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 29.317,26			
TUBOS E CONEXÕES											
1.13.1	SINAPI COMP (SET/2021)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,60	R\$ 72,79	R\$ 89,92	R\$ 4.909,63			
1.13.2	SINAPI COMP (SET/2021)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,24	R\$ 35,88	R\$ 44,33	R\$ 941,57			



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021				SEINFRA_CE 027	ORSE_SE SET/2021	L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		SANTA FILOMENA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.13.3	SINAPI COMP (SET/2021)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,15	R\$ 59,43	R\$ 73,42	R\$ 5.517,51			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.13.4	SINAPI COMP (SET/2021)	89710	RALO SECO, 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	4,00	R\$ 8,17	R\$ 10,09	R\$ 40,36			
1.13.5	SINAPI COMP (SET/2021)	89709	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	5,00	R\$ 9,53	R\$ 11,77	R\$ 58,85			
1.13.6	SINAPI COMP (SET/2021)	89707	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	2,00	R\$ 26,27	R\$ 32,45	R\$ 64,90			
1.13.7	SINAPI COMP (SET/2021)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 261,40	R\$ 322,93	R\$ 1.291,72			
1.13.8	SINAPI COMP (SET/2021)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 134,30	R\$ 165,91	R\$ 331,82			
FOSSA E SUMIDOURO											
1.13.9	SINAPI COMP (SET/2021)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.725,28	R\$ 2.131,41	R\$ 4.262,82			
1.13.10	SINAPI COMP (SET/2021)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 2.407,74	R\$ 2.974,52	R\$ 11.898,08			
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	10.484,08	
TUBOS E CONEXÕES											
1.14.1	SINAPI COMP (SET/2021)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,80	R\$ 62,84	R\$ 77,63	R\$ 3.322,56			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.14.2	SEDUC/PI	S14.2	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SECÃO EXTERNA 20X20CM	M	34,00	R\$ 71,47	R\$ 88,29	R\$ 3.001,86			
1.14.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	10,20	R\$ 278,85	R\$ 344,49	R\$ 3.513,80			
1.14.4	SINAPI COMP (SET/2021)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 261,40	R\$ 322,93	R\$ 645,86			
1.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$	272,88	
1.15.1	SINAPI COMP (SET/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	10,00	R\$ 15,63	R\$ 19,31	R\$ 193,10			
1.15.2	SINAPI COMP (SET/2021)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 20,27	R\$ 25,04	R\$ 50,08			
1.15.3	SINAPI COMP (SET/2021)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 24,04	R\$ 29,70	R\$ 29,70			
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	1.524,14	
1.16.1	SINAPI COMP (SET/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 209,09	R\$ 258,31	R\$ 516,62			
1.16.2	SINAPI COMP (SET/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 278,89	R\$ 344,54	R\$ 689,08			



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO							L.S. (MENSAL)= 70,87%		
DATA:		JANEIRO DE 2022		DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)= 112,15%
END.:		AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA							BDI (DIF)= 15,28%		
LOCAL:		SANTA FILOMENA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 23,54%		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.16.3	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	4,00	R\$ 25,39	R\$ 31,37	R\$ 125,48			
1.16.4	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	R\$ 39,05	R\$ 48,24	R\$ 192,96			
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 26.042,50		
1.17.1	SINAPI COMP (SET/2021)	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 204,57	R\$ 252,73	R\$ 1.516,38			
1.17.2	SINAPI COMP (SET/2021)	86931	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	2,00	R\$ 347,11	R\$ 428,82	R\$ 857,64			
1.17.3	SINAPI COMP (SET/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 578,41	R\$ 714,57	R\$ 2.858,28			
1.17.4	SINAPI COMP (SET/2021)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 303,15	R\$ 374,51	R\$ 749,02			
1.17.5	CP_PRÓPRIA	CP_5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 371X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (VEST. MASCULINO E FEMININO)	UN	2,00	R\$ 2.875,15	R\$ 3.551,96	R\$ 7.103,92			
1.17.6	CP_PRÓPRIA	CP_6	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 180X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (REFEITÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.707,67	R\$ 2.109,66	R\$ 2.109,66			
1.17.7	CP_PRÓPRIA	CP_7	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, DIMENSÕES DE PROJETO, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA)	UN	1,00	R\$ 3.300,33	R\$ 4.077,23	R\$ 4.077,23			
1.17.8	CP_PRÓPRIA	CP_8	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, DIMENSÕES DE PROJETO, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA)	UN	1,00	R\$ 1.796,17	R\$ 2.218,99	R\$ 2.218,99			
1.17.9	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	7,81	R\$ 308,21	R\$ 380,76	R\$ 2.973,74			
1.17.10	SINAPI COMP (SET/2021)	86919	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	2,00	R\$ 638,51	R\$ 788,82	R\$ 1.577,64			
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 10.960,33		
1.18.1	SINAPI COMP (SET/2021)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 106,29	R\$ 131,31	R\$ 393,93			
1.18.2	SINAPI COMP (SET/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 119,09	R\$ 147,12	R\$ 1.176,96			
1.18.3	SINAPI INS (SET/2021)	11762	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	R\$ 49,04	R\$ 60,58	R\$ 60,58			

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO									L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA: JANEIRO DE 2022		DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE SET/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.: AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: SANTA FILOMENA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.18.4	CP_PRÓPRIA	CP_15	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	12,00	R\$ 42,99	R\$ 53,11	R\$ 637,32			
1.18.5	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 87,36	R\$ 107,92	R\$ 647,52			
1.18.6	SINAPI COMP (SET/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 57,44	R\$ 70,96	R\$ 567,68			
1.18.7	CP_PRÓPRIA	CP_16	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 15,94	R\$ 19,69	R\$ 157,52			
1.18.8	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 61,76	R\$ 76,30	R\$ 305,20			
1.18.9	SINAPI COMP (SET/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 37,21	R\$ 45,97	R\$ 367,76			
1.18.10	SINAPI COMP (SET/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 852,33	R\$ 1.052,97	R\$ 2.105,94			
1.18.11	CP_PRÓPRIA	CP_9	BARRA DE APOIOO, RETA, FIXADA NA PAREDE, EM AÇO INOX, L=30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 129,11	R\$ 159,50	R\$ 319,00			
1.18.12	CP_PRÓPRIA	CP_10	BARRA DE APOIOO, RETA, FIXADA NA PAREDE, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 165,85	R\$ 204,89	R\$ 409,78			
1.18.13	SINAPI COMP (SET/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 251,87	R\$ 311,16	R\$ 1.866,96			
1.18.14	SINAPI COMP (SET/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 262,29	R\$ 324,03	R\$ 1.944,18			
1.19.0	PINTURAS								R\$ 12.239,07		
1.19.1	SINAPI COMP (SET/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	284,15	R\$ 1,99	R\$ 2,46	R\$ 699,01			
1.19.2	SINAPI COMP (SET/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	43,46	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 124,73			
1.19.3	SINAPI COMP (SET/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	284,15	R\$ 8,82	R\$ 10,90	R\$ 3.097,24			
1.19.4	SINAPI COMP (SET/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	43,46	R\$ 15,96	R\$ 19,72	R\$ 857,03			
1.19.5	SINAPI COMP (SET/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	284,15	R\$ 11,27	R\$ 13,92	R\$ 3.955,37			
1.19.6	SINAPI COMP (SET/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,46	R\$ 12,77	R\$ 15,78	R\$ 685,80			
1.19.7	SINAPI COMP (SET/2021)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	64,84	R\$ 17,46	R\$ 21,57	R\$ 1.398,60			
1.19.8	SINAPI COMP (SET/2021)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	64,84	R\$ 17,74	R\$ 21,92	R\$ 1.421,29			
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 10.576,70		
1.20.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,04	R\$ 554,00	R\$ 684,41	R\$ 6.187,07			
1.20.2	SINAPI COMP (SET/2021)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,14	R\$ 2.064,53	R\$ 2.550,52	R\$ 357,07			
1.20.3	CP_PRÓPRIA	CP_17	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCO, INSTALADO SOBRE PEÇA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	3,66	R\$ 553,70	R\$ 684,04	R\$ 2.503,59			
1.20.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,28	R\$ 11,05	R\$ 13,65	R\$ 167,62			
1.20.5	SINAPI COMP (SET/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	245,60	R\$ 2,22	R\$ 2,74	R\$ 672,94			
1.20.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	232,57	R\$ 2,40	R\$ 2,96	R\$ 688,41			



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO									L.S. (MENSAL)=		70,87%		
DATA: JANEIRO DE 2022			DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021			SEINFRA_CE 027			ORSE_SE SET/2021			L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA									BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL: SANTA FILOMENA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL			
								SUBTOTAL CUSTO (A)		R\$	546.662,22		
								BDI = 23,54% (B)		R\$	128.684,29		
								PREÇO NORMAL (A + B)		R\$	675.346,51		
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)		R\$	-		
								BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)		R\$	-		
								PREÇO DIFERENCIADO (C + D)		R\$	-		
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$		675.346,51			
2.0.0		REFORMA											
2.1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$	35.570,64
2.1.1		CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	4,00	R\$ 7.198,20	R\$ 8.892,66	R\$ 35.570,64				
2.2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	6.939,88
2.2.1		SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	69,56	R\$ 10,73	R\$ 13,26	R\$ 922,37				
2.2.2		SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	50,35	R\$ 5,76	R\$ 7,12	R\$ 358,49				
2.2.3		SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	705,46	R\$ 2,02	R\$ 2,50	R\$ 1.763,65				
2.2.4		SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 316,79	R\$ 391,36	R\$ 1.761,12				
2.2.5		SINAPI COMP (SET/2021)	99059	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	38,58	R\$ 44,78	R\$ 55,32	R\$ 2.134,25				
2.3.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$	31.009,76
2.3.1		SEDUC/PI	S7.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	914,54	R\$ 12,59	R\$ 15,55	R\$ 14.221,10				
2.3.2		SINAPI COMP (SET/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	64,02	R\$ 2,60	R\$ 3,21	R\$ 205,50				
2.3.3		SINAPI COMP (SET/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	64,02	R\$ 5,59	R\$ 6,91	R\$ 442,38				
2.3.4		SINAPI COMP (SET/2021)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3,00	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 229,38				
2.3.5		SEDUC/PI	S2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	5,68	R\$ 18,32	R\$ 22,63	R\$ 128,54				
2.3.6		SINAPI COMP (SET/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	41,87	R\$ 6,57	R\$ 8,12	R\$ 339,98				
2.3.7		SINAPI COMP (SET/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	43,23	R\$ 25,83	R\$ 31,91	R\$ 1.379,47				
2.3.8		SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	23,55	R\$ 28,97	R\$ 35,79	R\$ 842,85				
2.3.9		SINAPI COMP (SET/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	35,61	R\$ 47,31	R\$ 58,45	R\$ 2.081,40				
2.3.10		SINAPI COMP (SET/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,74	R\$ 238,53	R\$ 294,68	R\$ 218,06				
2.3.11		SEDUC/PI	S2.1	APICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	615,76	R\$ 2,30	R\$ 2,84	R\$ 1.748,76				
2.3.12		SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	186,12	R\$ 22,53	R\$ 27,83	R\$ 5.179,72				
2.3.13		SINAPI COMP (SET/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10,00	R\$ 8,68	R\$ 10,72	R\$ 107,20				
2.3.14		SINAPI COMP (SET/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	80,43	R\$ 1,27	R\$ 1,57	R\$ 126,28				
2.3.15		SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	68,66	R\$ 11,05	R\$ 13,65	R\$ 937,21				




			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:			AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO						L.S. (MENSAL)=	70,87%		
DATA:			JANEIRO DE 2022		DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:			AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA						BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:			SANTA FILOMENA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.3.16	SINAPI COMP (SET/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.029,90	R\$ 2,22	R\$ 2,74	R\$ 2.821,93				
2.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.810,01			
2.4.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,75	R\$ 110,51	R\$ 136,52	R\$ 648,47				
2.4.2	SINAPI COMP (SET/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,96	R\$ 92,47	R\$ 114,24	R\$ 680,87				
2.4.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	7,50	R\$ 46,31	R\$ 57,21	R\$ 429,08				
2.4.4	SINAPI COMP (SET/2021)	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,14	R\$ 2,44	R\$ 3,01	R\$ 51,59				
2.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 11.832,98			
2.5.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,60	R\$ 26,38	R\$ 32,59	R\$ 117,32				
2.5.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,22	R\$ 1.221,79	R\$ 1.509,40	R\$ 1.841,47				
2.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_2	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,40	R\$ 2.714,83	R\$ 3.353,90	R\$ 1.341,56				
2.5.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,03	R\$ 2.668,49	R\$ 3.296,65	R\$ 6.692,20				
2.5.5	SINAPI COMP (SET/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,96	R\$ 41,43	R\$ 51,18	R\$ 1.840,43				
2.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 11.194,40			
2.6.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,33	R\$ 2.812,07	R\$ 3.474,03	R\$ 4.620,46				
2.6.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,81	R\$ 2.886,41	R\$ 3.565,87	R\$ 6.454,22				
2.6.3	SINAPI COMP (SET/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1,80	R\$ 53,84	R\$ 66,51	R\$ 119,72				
2.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 20.718,64			
2.7.1	SINAPI COMP (SET/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	138,49	R\$ 84,79	R\$ 104,75	R\$ 14.506,83				
2.7.2	SEDUC/PI	S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	M2	13,27	R\$ 191,49	R\$ 236,57	R\$ 3.139,28				
2.7.3	SINAPI COMP (SET/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 456,75				
2.7.4	SINAPI COMP (SET/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 40,31	R\$ 49,80	R\$ 597,60				
2.7.5	SINAPI COMP (SET/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	R\$ 30,15	R\$ 37,25	R\$ 67,05				
2.7.6	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	3,60	R\$ 438,71	R\$ 541,98	R\$ 1.951,13				
2.8.0	COBERTURA								R\$ 80.131,50			
2.8.1	SINAPI COMP (SET/2021)	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.263,57	R\$ 1.561,01	R\$ 4.683,03				
2.8.2	SINAPI COMP (SET/2021)	92540	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	64,02	R\$ 64,22	R\$ 79,34	R\$ 5.079,35				
2.8.3	SINAPI COMP (SET/2021)	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	64,02	R\$ 19,78	R\$ 24,44	R\$ 1.564,65				

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO							L.S. (MENSAL)=		70,87%	
DATA:		JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)=		112,15%	
END.:		AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL:		SANTA FILOMENA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.8.4	SINAPI COMP (SET/2021)	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	64,02	R\$	25,16	R\$ 31,08	R\$ 1.989,74			
2.8.5	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	32,84	R\$	11,55	R\$ 14,27	R\$ 468,63			
2.8.6	SINAPI COMP (SET/2021)	94221	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	15,36	R\$	18,55	R\$ 22,92	R\$ 352,05			
2.8.7	SINAPI COMP (SET/2021)	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	544,91	R\$	98,03	R\$ 121,11	R\$ 65.994,05			
2.9.0	ESQUADRIAS									R\$ 113.281,74		
2.9.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	21,42	R\$	295,97	R\$ 365,64	R\$ 7.832,01			
2.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_14	PORTA DE FERRO TIPO GRADIL EM BARRAS DE METALON, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,89	R\$	499,32	R\$ 616,86	R\$ 6.717,61			
2.9.3	SINAPI COMP (SET/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R\$	236,21	R\$ 291,81	R\$ 4.085,34			
2.9.4	SINAPI COMP (SET/2021)	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	M2	2,01	R\$	321,62	R\$ 397,33	R\$ 798,63			
2.9.5	SINAPI COMP (SET/2021)	94570	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	74,93	R\$	422,73	R\$ 522,24	R\$ 39.131,44			
2.9.6	SINAPI COMP (SET/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,18	R\$	655,78	R\$ 810,15	R\$ 145,83			
2.9.7	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	75,11	R\$	417,53	R\$ 515,82	R\$ 38.743,24			
2.9.8	SINAPI COMP (SET/2021)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	62,10	R\$	125,88	R\$ 155,51	R\$ 9.657,17			
2.9.9	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	6,97	R\$	523,76	R\$ 647,05	R\$ 4.509,94			
2.9.10	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	M2	3,00	R\$	448,04	R\$ 553,51	R\$ 1.660,53			
2.10.0	REVESTIMENTOS									R\$ 69.093,09		
2.10.1	SINAPI COMP (SET/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	177,48	R\$	3,31	R\$ 4,09	R\$ 725,89			
2.10.2	SINAPI COMP (SET/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	107,65	R\$	6,85	R\$ 8,46	R\$ 910,72			
2.10.3	SINAPI COMP (SET/2021)	87553	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 10MM, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	177,48	R\$	15,28	R\$ 18,88	R\$ 3.350,82			
2.10.4	SINAPI COMP (SET/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	107,65	R\$	46,35	R\$ 57,26	R\$ 6.164,04			
2.10.5	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	737,64	R\$	63,58	R\$ 78,55	R\$ 57.941,62			
2.11.0	PISOS									R\$ 22.928,40		

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO									L.S. (MENSAL)=	70,87%			
DATA: JANEIRO DE 2022			DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021			SEINFRA_CE 027			ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.: AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA									BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL: SANTA FILOMENA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
2.11.1	SINAPI COMP (SET/2021)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	142,86	R\$ 25,44	R\$ 31,43	R\$ 4.490,09					
2.11.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	75,16	R\$ 75,48	R\$ 93,25	R\$ 7.008,67					
2.11.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	4,47	R\$ 111,67	R\$ 137,96	R\$ 616,68					
2.11.4	SINAPI COMP (SET/2021)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	67,70	R\$ 27,65	R\$ 34,16	R\$ 2.312,63					
2.11.5	SINAPI COMP (SET/2021)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	110,96	R\$ 53,03	R\$ 65,51	R\$ 7.268,99					
2.11.6	SINAPI COMP (SET/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,00	R\$ 90,61	R\$ 111,94	R\$ 1.231,34					
2.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	115.765,44			
2.12.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, CLIMATIZAÇÃO E REDE LÓGICA	UN	1,00	R\$ 93.706,85	R\$ 115.765,44	R\$ 115.765,44					
2.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	4.904,15			
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS													
2.13.1	CP_PRÓPRIA	CP_4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.311,93	R\$ 1.620,76	R\$ 1.620,76					
REGISTRO E ACESSÓRIOS													
2.13.2	SINAPI COMP (SET/2021)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 58,48	R\$ 72,25	R\$ 144,50					
2.13.3	SINAPI COMP (SET/2021)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 89,94	R\$ 111,11	R\$ 111,11					
2.13.4	SINAPI COMP (SET/2021)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 85,27	R\$ 105,34	R\$ 105,34					
TUBOS E CONEXÕES													
2.13.5	SINAPI COMP (SET/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,40	R\$ 34,39	R\$ 42,49	R\$ 739,33					
2.13.6	SINAPI COMP (SET/2021)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,13	R\$ 25,63	R\$ 31,66	R\$ 922,26					
2.13.7	SINAPI COMP (SET/2021)	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,73	R\$ 38,18	R\$ 47,17	R\$ 1.260,85					
2.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$	7.288,32			
TUBOS E CONEXÕES													
2.14.1	SINAPI COMP (SET/2021)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,59	R\$ 72,79	R\$ 89,92	R\$ 2.390,97					
2.14.2	SINAPI COMP (SET/2021)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,52	R\$ 35,88	R\$ 44,33	R\$ 776,66					

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:			AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO					L.S. (MENSAL)=		70,87%
DATA:			JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)= 112,15%	
END.:			AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA					BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:			SANTA FILOMENA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA			BDI= 23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.14.3	SINAPI COMP (SET/2021)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,19	R\$ 59,43	R\$ 73,42	R\$ 3.097,59		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.14.4	SINAPI COMP (SET/2021)	89710	RALO SECO, 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	1,00	R\$ 8,17	R\$ 10,09	R\$ 10,09		
2.14.5	SINAPI COMP (SET/2021)	89709	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	1,00	R\$ 9,53	R\$ 11,77	R\$ 11,77		
2.14.6	SINAPI COMP (SET/2021)	89707	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	1,00	R\$ 26,27	R\$ 32,45	R\$ 32,45		
2.14.7	SINAPI COMP (SET/2021)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 261,40	R\$ 322,93	R\$ 968,79		
2.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	17.962,46
TUBOS E CONEXÕES										
2.15.1	SINAPI COMP (SET/2021)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,03	R\$ 62,84	R\$ 77,63	R\$ 5.824,58		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.15.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	53,22	R\$ 71,47	R\$ 88,29	R\$ 4.698,79		
2.15.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	15,97	R\$ 278,85	R\$ 344,49	R\$ 5.501,51		
2.15.4	SINAPI COMP (SET/2021)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 261,40	R\$ 322,93	R\$ 1.937,58		
2.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	3.520,91
2.16.1	SINAPI COMP (SET/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	R\$ 209,09	R\$ 258,31	R\$ 1.291,55		
2.16.2	SINAPI COMP (SET/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	R\$ 278,89	R\$ 344,54	R\$ 1.722,70		
2.16.3	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	10,00	R\$ 25,39	R\$ 31,37	R\$ 313,70		
2.16.4	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	R\$ 39,05	R\$ 48,24	R\$ 192,96		
2.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$	15.753,96
2.17.1	SINAPI COMP (SET/2021)	86931	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	1,00	R\$ 347,11	R\$ 428,82	R\$ 428,82		
2.17.2	CP_PRÓPRIA	CP_11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 80X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (WC DIRETORIA)	UN	1,00	R\$ 880,77	R\$ 1.088,10	R\$ 1.088,10		
2.17.3	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	30,23	R\$ 308,21	R\$ 380,76	R\$ 11.510,37		

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO									L.S. (MENSAL)= 70,87%	
DATA: JANEIRO DE 2022			DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE SET/2021						L.S. (HORISTA)= 112,15%	
END.: AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: SANTA FILOMENA-PI									BDI= 23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.17.4	CP_PRÓPRIA	CP_12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 332,06	R\$ 410,23	R\$ 2.051,15		
2.17.5	SINAPI COMP (SET/2021)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 10,72	R\$ 13,24	R\$ 66,20		
2.17.6	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	1,73	R\$ 285,10	R\$ 352,21	R\$ 609,32		
2.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 1.133,96	
2.18.1	SINAPI COMP (SET/2021)	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 107,82	R\$ 133,20	R\$ 666,00		
2.18.2	SINAPI COMP (SET/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 119,09	R\$ 147,12	R\$ 147,12		
2.18.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,36	R\$ 107,92	R\$ 107,92		
2.18.4	SINAPI COMP (SET/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 57,44	R\$ 70,96	R\$ 70,96		
2.18.5	CP_PRÓPRIA	CP_16	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,94	R\$ 19,69	R\$ 19,69		
2.18.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61,76	R\$ 76,30	R\$ 76,30		
2.18.7	SINAPI COMP (SET/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 37,21	R\$ 45,97	R\$ 45,97		
2.19.0	PINTURAS								R\$ 16.127,65	
2.19.1	SINAPI COMP (SET/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	46,01	R\$ 1,99	R\$ 2,46	R\$ 113,18		
2.19.2	SINAPI COMP (SET/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	46,01	R\$ 8,82	R\$ 10,90	R\$ 501,51		
2.19.3	SINAPI COMP (SET/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	665,29	R\$ 11,27	R\$ 13,92	R\$ 9.260,84		
2.19.4	SINAPI COMP (SET/2021)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	143,76	R\$ 17,46	R\$ 21,57	R\$ 3.100,90		
2.19.5	SINAPI COMP (SET/2021)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	143,76	R\$ 17,74	R\$ 21,92	R\$ 3.151,22		
2.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 24.844,05	
2.20.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,44	R\$ 554,00	R\$ 684,41	R\$ 301,14		
2.20.2	SINAPI COMP (SET/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	6,90	R\$ 114,53	R\$ 141,49	R\$ 976,28		
2.20.3	SINAPI COMP (SET/2021)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,48	R\$ 2.064,53	R\$ 2.550,52	R\$ 1.224,25		
2.20.4	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	3,60	R\$ 128,96	R\$ 159,32	R\$ 573,55		
2.20.5	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	19,80	R\$ 21,99	R\$ 27,17	R\$ 537,97		
2.20.6	SINAPI COMP (SET/2021)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	88,88	R\$ 43,62	R\$ 53,89	R\$ 4.789,74		
2.20.7	SINAPI COMP (SET/2021)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	89,17	R\$ 25,44	R\$ 31,43	R\$ 2.802,61		
2.20.8	SINAPI COMP (SET/2021)	98681	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	89,17	R\$ 27,65	R\$ 34,16	R\$ 3.046,05		

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GRUPO ESCOLAR PROFESSOR LOURENÇO FILHO							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	AV RODINEI E LUIS FELIPE DA GÁVEA							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	SANTA FILOMENA-PI							BDI=	23,54%
							TIPO: NÃO DESONERADA		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.20.9	SINAPI COMP (SET/2021)	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	88,88	R\$ 33,67	R\$ 41,60	R\$ 3.697,41	
2.20.10	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS TUBULARES DE LED (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 1.793,25	R\$ 2.215,38	R\$ 2.215,38	
2.20.11	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	25,00	R\$ 81,71	R\$ 100,94	R\$ 2.523,50	
2.20.12	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,15	R\$ 11,05	R\$ 13,65	R\$ 83,95	
2.20.13	SINAPI COMP (SET/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92,25	R\$ 2,22	R\$ 2,74	R\$ 252,77	
2.20.14	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	614,68	R\$ 2,40	R\$ 2,96	R\$ 1.819,45	
								SUBTOTAL CUSTO (A)	R\$ 495.233,88
								BDI = 23,54% (B)	R\$ 116.578,06
								PREÇO NORMAL (A + B)	R\$ 611.811,94
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)	R\$ -
								BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)	R\$ -
								PREÇO DIFERENCIADO (C + D)	R\$ -
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$ 611.811,94	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 1.287.158,45	
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.287.158,45 (um milhão, duzentos e oitenta e sete mil, cento e cinquenta e oito reais e quarenta e cinco centavos)									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div style="text-align: center; width: 60%;">  <p>CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO ENGENHEIRO CIVIL CREA PI: 27390 UGERF/SEDUC MATRÍCULA: 353587-8</p> </div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - SET/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - SET/2021)									

Teresina-PI, 11 de janeiro de 2022.