
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES			L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	SETEMBRO DE 2021			L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO					
LOCAL:	TERESINA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 21,97%	
				ÁREAS	REFORMA:	1161,94 m²
					CONSTRUÇÃO:	16,37 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JULHO/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JULHO/2021)						


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0	REFORMA			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,36%	45.068,72	38,79
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,18%	43.630,48	37,55
1.3.0	SERVIÇOS DE RETIRADA E DEMOLIÇÕES	1,92%	16.172,88	13,92
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,88%	7.385,04	6,36
1.5.0	INFRAESTRUTURA	8,27%	69.559,50	59,86
1.6.0	SUPERESTRUTURA	8,73%	73.506,76	63,26
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS	2,79%	23.462,19	20,19
1.8.0	COBERTURA	3,14%	26.449,18	22,76
1.9.0	ESQUADRIAS	7,84%	66.006,50	56,81
1.10.0	REVESTIMENTOS	3,02%	25.446,38	21,90
1.11.0	PISOS	4,62%	38.868,99	33,45
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,48%	96.580,43	83,12
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,61%	5.166,77	4,45
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,55%	21.497,46	18,50
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,52%	4.353,75	3,75
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,99%	8.321,64	7,16
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS	2,18%	18.349,30	15,79
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,91%	7.653,90	6,59
1.19.0	PINTURAS	12,79%	107.649,61	92,65
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16,22%	136.484,34	117,46
TOTAL REFORMA			R\$ 841.613,82	R\$ 724,32
2.0.0	AMPLIAÇÃO			
2.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,21%	1.802,52	1,55
2.2.0	INFRAESTRUTURA	2,06%	17.375,12	14,95
2.3.0	SUPERESTRUTURA	2,19%	18.431,17	15,86
2.4.0	PAREDES E PAINÉIS	0,91%	7.641,66	6,58
2.5.0	COBERTURA	0,25%	2.118,97	1,82
2.6.0	ESQUADRIAS	0,93%	7.834,10	6,74
2.7.0	REVESTIMENTOS	1,26%	10.602,89	9,13
2.8.0	PISOS	0,55%	4.668,10	4,02
2.9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,24%	2.049,24	1,76
2.10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,23%	10.369,72	8,92
2.11.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,08%	702,43	0,60
2.12.0	LOUÇAS E BANCADAS	0,14%	1.195,35	1,03
2.13.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,13%	1.065,46	0,92
2.14.0	PINTURAS	0,24%	2.050,49	1,76
2.15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,25%	2.120,84	1,83
TOTAL AMPLIAÇÃO			R\$ 90.028,06	R\$ 77,48
TOTAL GERAL			R\$ 931.641,88	R\$ 801,80





Eng.º Civil Responsável
Nome: Cintia Suelen Ferreira Freitas

Teresina-PI, 15 de setembro de 2021.


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES						L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JULHO/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:		AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO							
LOCAL:		TERESINA-PI				TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.0.0 REFORMA									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 45.068,72
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	8,00	R\$ 4.618,84	R\$ 5.633,59	R\$ 45.068,72	
1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 790,42	R\$ 964,07	R\$ 17.353,26	
1.2.2	SEDUC/PI	119	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	8,00	R\$ 912,26	R\$ 1.112,68	R\$ 8.901,44	
1.2.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	60,00	R\$ 99,12	R\$ 120,89	R\$ 7.253,40	
1.2.4	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 1.106,03	R\$ 1.349,02	R\$ 1.349,02	
1.2.5	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.377,25	R\$ 2.899,53	R\$ 2.899,53	
1.2.6	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 1.106,03	R\$ 1.349,02	R\$ 1.349,02	
1.2.7	SEDUC/PI	0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, COMPOSTO PELAS INSTALAÇÕES DE SPDA, GLP, HIDRANTES	UN	1,00	R\$ 2.289,42	R\$ 2.792,40	R\$ 2.792,40	
1.2.8	SEDUC/PI	0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 315,64	R\$ 384,98	R\$ 1.732,41	
1.3.0 SERVIÇOS DE RETIRADA E DEMOLIÇÕES									
1.3.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	R\$ 8,68	R\$ 10,58	R\$ 169,28	
1.3.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 1,08	R\$ 1,31	R\$ 7,86	
1.3.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,93	R\$ 6,57	R\$ 8,01	R\$ 271,77	
1.3.4	SEDUC/PI	121	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANTITO (MARMORE)	M²	1,70	R\$ 18,32	R\$ 22,34	R\$ 37,97	
1.3.5	SEDUC/PI	0123	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	3,00	R\$ 15,61	R\$ 19,03	R\$ 57,09	
1.3.6	SEDUC/PI	0008	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO	UN	1,00	R\$ 418,64	R\$ 510,61	R\$ 510,61	
1.3.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	27,15	R\$ 45,09	R\$ 54,99	R\$ 1.492,97	
1.3.8	SEDUC/PI	0104	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	34,12	R\$ 12,12	R\$ 14,78	R\$ 504,29	
1.3.9	SINAPI COMP (JUL/2021)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,71	R\$ 16,97	R\$ 20,69	R\$ 1.235,39	
1.3.10	SEDUC/PI	0115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO	M²	68,90	R\$ 7,67	R\$ 9,35	R\$ 644,21	
1.3.11	SEDUC/PI	0114	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	143,33	R\$ 22,53	R\$ 27,47	R\$ 3.937,27	
1.3.12	SEDUC/PI	0116	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	43,98	R\$ 17,33	R\$ 21,13	R\$ 929,29	
1.3.13	SEDUC/PI	0101	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	114,00	R\$ 45,85	R\$ 55,92	R\$ 6.374,88	
1.4.0 MOVIMENTO DE TERRA									
									R\$ 7.385,04



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021				SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JULHO/2021	L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO									
LOCAL:		TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.4.1	SEDUC/PI	148	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE CORTES E ATERRO	M2	100,95	R\$ 15,35	R\$ 18,72	R\$ 1.889,78			
1.4.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M3	6,55	R\$ 110,51	R\$ 134,78	R\$ 882,80			
1.4.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	15,01	R\$ 92,47	R\$ 112,78	R\$ 1.692,82			
1.4.4	SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	40,38	R\$ 58,07	R\$ 70,82	R\$ 2.859,71			
1.4.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	10,76	R\$ 4,57	R\$ 5,57	R\$ 59,93			
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$	69.559,50	
1.5.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017	M2	10,08	R\$ 25,51	R\$ 31,11	R\$ 313,58			
1.5.2	SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	5,04	R\$ 1.189,29	R\$ 1.450,57	R\$ 7.310,87			
1.5.3	SEDUC/PI	0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA	M3	2,64	R\$ 2.664,70	R\$ 3.250,13	R\$ 8.580,34			
1.5.4	SEDUC/PI	0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA	M3	16,55	R\$ 2.643,15	R\$ 3.223,85	R\$ 53.354,71			
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$	73.506,76	
1.6.1	SEDUC/PI	19	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3	8,08	R\$ 2.757,20	R\$ 3.362,95	R\$ 27.172,63			
1.6.2	SEDUC/PI	0020	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3	6,25	R\$ 2.838,79	R\$ 3.462,47	R\$ 21.640,43			
1.6.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA	M2	109,24	R\$ 185,34	R\$ 226,05	R\$ 24.693,70			
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$	23.462,19	
1.7.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM	M2	75,14	R\$ 81,32	R\$ 99,18	R\$ 7.452,38			
1.7.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,50	R\$ 52,52	R\$ 64,05	R\$ 2.017,57			
1.7.3	SEDUC/PI	0023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	19,36	R\$ 592,56	R\$ 722,74	R\$ 13.992,24			
1.8.0	COBERTURA								R\$	26.449,18	
1.8.1	SEDUC/PI	112	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M²	1.161,94	R\$ 10,18	R\$ 12,41	R\$ 14.419,67			
1.8.2	SEDUC/PI	0026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM BORDA RETA COM PINTURA	M2	47,90	R\$ 126,41	R\$ 154,18	R\$ 7.385,22			
1.8.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 P	M2	47,83	R\$ 79,61	R\$ 97,10	R\$ 4.644,29			
1.9.0	ESQUADRIAS								R\$	66.006,50	
1.9.1	SEDUC/PI	0113	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M²	19,11	R\$ 55,50	R\$ 67,69	R\$ 1.293,55			
1.9.2	SEDUC/PI	0136	REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M²	49,05	R\$ 72,50	R\$ 88,42	R\$ 4.337,00			
1.9.3	SEDUC/PI	0045	REVISÃO DO GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO- INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M2	63,00	R\$ 33,93	R\$ 41,38	R\$ 2.606,94			
1.9.4	SEDUC/PI	0029	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X160CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO	UN	10,56	R\$ 417,46	R\$ 509,17	R\$ 5.376,83			

 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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: SETEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JULHO/2021							L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO										
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.9.5	SEDUC/PI	0031	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS	UN	2,00	R\$ 593,88	R\$ 724,35	R\$ 1.448,70		
1.9.6	SEDUC/PI	0028	PORTA (BANHEIRO ACESSÍVEL) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM. ITENS	UN	2,00	R\$ 1.113,71	R\$ 1.358,39	R\$ 2.716,78		
1.9.7	SEDUC/PI	0030	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS	UN	13,00	R\$ 652,45	R\$ 795,79	R\$ 10.345,27		
1.9.8	SEDUC/PI	0149	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 816,85	R\$ 996,31	R\$ 996,31		
1.9.9	SEDUC/PI	0034	JANELA (J7) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 180X120CM. 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO	UN	1,00	R\$ 2.221,99	R\$ 2.710,16	R\$ 2.710,16		
1.9.10	SEDUC/PI	0142	JANELA DE MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 100X50CM. 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO	UN	2,00	R\$ 562,80	R\$ 686,44	R\$ 1.372,88		
1.9.11	SEDUC/PI	0141	JANELA DE MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 200X50CM. COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA	UN	2,00	R\$ 2.431,29	R\$ 2.965,44	R\$ 5.930,88		
1.9.12	SEDUC/PI	0143	JANELA DE MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 150X50CM. COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA	UN	2,00	R\$ 844,19	R\$ 1.029,65	R\$ 2.059,30		
1.9.13	SEDUC/PI	0035	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 200X50CM. 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO	UN	15,00	R\$ 1.008,47	R\$ 1.230,03	R\$ 18.450,45		
1.9.14	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	2,16	R\$ 366,35	R\$ 446,83	R\$ 965,15		
1.9.15	SINAPI COMP (JUL/2021)	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	35,00	R\$ 126,41	R\$ 154,18	R\$ 5.396,30		
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 25.446,38	
1.10.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	256,53	R\$ 3,30	R\$ 4,02	R\$ 1.031,25		
1.10.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO	M2	118,14	R\$ 15,13	R\$ 18,45	R\$ 2.179,68		
1.10.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	165,99	R\$ 29,65	R\$ 36,16	R\$ 6.002,19		
1.10.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM	M2	103,24	R\$ 6,11	R\$ 7,45	R\$ 769,13		
1.10.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE	M2	103,24	R\$ 28,39	R\$ 34,62	R\$ 3.574,16		
1.10.6	SEDUC/PI	0047	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-11F	M2	172,92	R\$ 56,38	R\$ 68,76	R\$ 11.889,97		
1.11.0	PISOS								R\$ 38.868,99	
1.11.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	11,41	R\$ 491,72	R\$ 599,75	R\$ 6.843,14		
1.11.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	435,19	R\$ 36,68	R\$ 44,73	R\$ 19.466,04		
1.11.3	SEDUC/PI	0049	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	42,48	R\$ 107,13	R\$ 130,66	R\$ 5.550,43		
1.11.4	SEDUC/PI	0050	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M	M2	12,00	R\$ 62,23	R\$ 75,90	R\$ 910,80		
1.11.5	SINAPI COMP (JUL/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	35,69	R\$ 52,38	R\$ 63,88	R\$ 2.279,87		
1.11.6	SINAPI COMP (JUL/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	23,00	R\$ 77,80	R\$ 94,89	R\$ 2.182,47		
1.11.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4,50	R\$ 298,12	R\$ 363,61	R\$ 1.636,24		
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 96.580,43	


 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:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JULHO/2021	L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO								
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00			R\$ 96.580,43		
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.166,77	
REGISTROS E ACESSÓRIOS								R\$ -		
1.13.1	SEDUC/PI	0055	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS	UN	10,00	R\$ 99,60	R\$ 121,48	R\$ 1.214,80		
1.13.2	SEDUC/PI	0056	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS	UN	3,00	R\$ 95,76	R\$ 116,79	R\$ 350,37		
TUBOS E CONEXÕES								R\$ -		
1.13.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL)	M	40,00	R\$ 30,66	R\$ 37,39	R\$ 1.495,60		
1.13.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL)	M	50,00	R\$ 34,54	R\$ 42,12	R\$ 2.106,00		
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 21.497,46	
TUBOS E CONEXÕES								R\$ -		
1.14.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	M	60,00	R\$ 46,16	R\$ 56,30	R\$ 3.378,00		
1.14.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	M	70,00	R\$ 72,80	R\$ 88,79	R\$ 6.215,30		
1.14.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA RAMAL DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO)	M	30,00	R\$ 59,43	R\$ 72,48	R\$ 2.174,40		
1.14.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	30,00	R\$ 46,69	R\$ 56,94	R\$ 1.708,20		
CAIXAS E ACESSÓRIOS								R\$ -		
1.14.5	SEDUC/PI	0057	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	5,00	R\$ 48,69	R\$ 59,38	R\$ 296,90		
1.14.6	SEDUC/PI	0058	RAIO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	5,00	R\$ 32,01	R\$ 39,04	R\$ 195,20		
1.14.7	SEDUC/PI	0059	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 400 X 400 X 100 MM	UN	4,00	R\$ 239,80	R\$ 292,48	R\$ 1.169,92		
1.14.8	SINAPI COMP (JUL/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\$ 129,54	R\$ 157,99	R\$ 315,98		
1.14.9	SEDUC/PI	60	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 2,0 M³	UN	2,00	R\$ 1.363,02	R\$ 1.662,47	R\$ 3.324,94		
1.14.10	SEDUC/PI	61	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	2,00	R\$ 1.114,47	R\$ 1.359,31	R\$ 2.718,62		
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 4.353,75	
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.15.1	SEDUC/PI	0062	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M	20,00	R\$ 122,66	R\$ 149,60	R\$ 2.992,00		
1.15.2	SEDUC/PI	0063	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA	UN	5,00	R\$ 223,30	R\$ 272,35	R\$ 1.361,75		
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 8.321,64	
1.16.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 P	UN	12,00	R\$ 209,03	R\$ 254,95	R\$ 3.059,40		


 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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: SETEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JULHO/2021							L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO										
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.16.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	UN	12,00	R\$ 278,83	R\$ 340,08	R\$ 4.080,96		
1.16.3	SEDUC/PI	0064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTO LUMINESCENTE RETANGULAR	UN	24,00	R\$ 40,36	R\$ 49,22	R\$ 1.181,28		
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 18.349,30	
1.17.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 562,44	R\$ 686,00	R\$ 1.372,00		
1.17.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	UN	6,00	R\$ 362,15	R\$ 441,71	R\$ 2.650,26		
1.17.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE	UN	2,00	R\$ 519,28	R\$ 633,36	R\$ 1.266,72		
1.17.4	SEDUC/PI	0076	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	6,00	R\$ 325,38	R\$ 396,86	R\$ 2.381,16		
1.17.5	SEDUC/PI	67	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 180X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA	UN	2,00	R\$ 1.726,38	R\$ 2.105,66	R\$ 4.211,32		
1.17.6	SINAPI COMP (JUL/2021)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	M	44,90	R\$ 118,11	R\$ 144,05	R\$ 6.467,84		
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 7.653,90	
1.18.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 117,80	R\$ 143,68	R\$ 143,68		
1.18.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 105,08	R\$ 128,16	R\$ 1.537,92		
1.18.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 57,44	R\$ 70,05	R\$ 840,60		
1.18.4	SEDUC/PI	0078	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 61,76	R\$ 75,32	R\$ 602,56		
1.18.5	SEDUC/PI	0079	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 61,76	R\$ 75,32	R\$ 903,84		
1.18.6	SEDUC/PI	0080	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	12,00	R\$ 42,99	R\$ 52,43	R\$ 629,16		
1.18.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 40,02	R\$ 48,81	R\$ 390,48		
1.18.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 256,71	R\$ 313,10	R\$ 1.252,40		
1.18.9	SINAPI COMP (JUL/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,29	R\$ 300,39	R\$ 600,78		
1.18.10	SEDUC/PI	144	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 154,24	R\$ 188,12	R\$ 752,48		
1.19.0	PINTURAS								R\$ 107.649,61	
1.19.1	SEDUC/PI	151	RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO DE PINTURA LÁTEX	M²	1.176,31	R\$ 6,14	R\$ 7,48	R\$ 8.798,79		
1.19.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.404,27	R\$ 1,95	R\$ 2,37	R\$ 5.698,11		
1.19.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,62	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 357,56		
1.19.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.481,43	R\$ 8,82	R\$ 10,75	R\$ 26.675,37		
1.19.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,72	R\$ 15,96	R\$ 19,46	R\$ 1.570,81		
1.19.6	SINAPI COMP (JUL/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.402,66	R\$ 11,16	R\$ 13,61	R\$ 32.700,20		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES								L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: SETEMBRO DE 2021			DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JULHO/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO									
LOCAL: TERESINA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	72,36	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 1.117,23	
1.19.8	SEDUC/PI	150	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M²	735,54	R\$ 12,30	R\$ 15,00	R\$ 11.033,10	
1.19.9	SINAPI COMP (JUL/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERIF. METÁLICO EXECUTADO EM	M2	802,74	R\$ 7,70	R\$ 9,39	R\$ 7.537,72	
1.19.10	SEDUC/PI	92	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	131,51	R\$ 75,82	R\$ 92,47	R\$ 12.160,72	
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 136.484,34
1.20.1	SEDUC/PI	0100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	18,00	R\$ 142,98	R\$ 174,39	R\$ 3.139,02	
1.20.2	SEDUC/PI	0089	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	14,76	R\$ 508,13	R\$ 619,76	R\$ 9.147,65	
1.20.3	SEDUC/PI	0090	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACA E LETRAS EM ADESIVO	UN	33,00	R\$ 17,18	R\$ 20,95	R\$ 691,35	
1.20.4	SEDUC/PI	0092	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	63,87	R\$ 75,82	R\$ 92,47	R\$ 5.906,05	
1.20.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	44,81	R\$ 45,24	R\$ 55,17	R\$ 2.472,16	
1.20.6	SEDUC/PI	0098	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	44,81	R\$ 33,14	R\$ 40,42	R\$ 1.811,22	
1.20.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM	M2	26,90	R\$ 94,76	R\$ 115,57	R\$ 3.108,83	
1.20.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM AF_06/2018	M2	53,80	R\$ 27,82	R\$ 33,93	R\$ 1.825,43	
1.20.9	SEDUC/PI	108	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	162,52	R\$ 415,76	R\$ 507,10	R\$ 82.413,89	
1.20.10	SEDUC/PI	118	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	9,80	R\$ 249,78	R\$ 304,65	R\$ 2.985,57	
1.20.11	SEDUC/PI	107	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO. FONTE DE	UND	8,00	R\$ 751,40	R\$ 916,48	R\$ 7.331,84	
1.20.12	SEDUC/PI	0102	LIMPEZA GERAL	M2	1.161,94	R\$ 11,05	R\$ 13,47	R\$ 15.651,33	
2.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.802,52
2.1.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M3	1,28	R\$ 110,51	R\$ 134,78	R\$ 172,51	
2.1.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,61	R\$ 92,47	R\$ 112,78	R\$ 745,47	
2.1.3	SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	12,49	R\$ 58,07	R\$ 70,82	R\$ 884,54	
2.2.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 17.375,12
2.2.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017	M2	0,28	R\$ 25,51	R\$ 31,11	R\$ 8,71	
2.2.2	SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,28	R\$ 1.189,29	R\$ 1.450,57	R\$ 1.856,72	
2.2.3	SEDUC/PI	0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA	M3	1,34	R\$ 2.664,70	R\$ 3.250,13	R\$ 4.355,17	
2.2.4	SEDUC/PI	0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA	M3	3,46	R\$ 2.643,15	R\$ 3.223,85	R\$ 11.154,52	

 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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES								L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: SETEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JULHO/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO									
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.0			SUPERESTRUTURA						R\$ 18.431,17
2.3.1	SEDUC/PI	0019	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3	0,93	R\$ 2.757,20	R\$ 3.362,95	R\$ 3.127,54	
2.3.2	SEDUC/PI	0020	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3	3,72	R\$ 2.838,79	R\$ 3.462,47	R\$ 12.880,38	
2.3.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA	M2	10,72	R\$ 185,34	R\$ 226,05	R\$ 2.423,25	
2.4.0			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 7.641,66
2.4.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM	M2	74,08	R\$ 81,32	R\$ 99,18	R\$ 7.347,25	
2.4.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	R\$ 29,72	R\$ 36,24	R\$ 195,69	
2.4.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	R\$ 40,47	R\$ 49,36	R\$ 98,72	
2.5.0			COBERTURA						R\$ 2.118,97
2.5.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	M2	9,50	R\$ 61,54	R\$ 75,06	R\$ 713,07	
2.5.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	9,50	R\$ 31,84	R\$ 38,83	R\$ 368,88	
2.5.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	9,50	R\$ 9,89	R\$ 12,06	R\$ 114,57	
2.5.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	9,50	R\$ 79,61	R\$ 97,10	R\$ 922,45	
2.6.0			ESQUADRIAS						R\$ 7.834,10
2.6.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	7,02	R\$ 536,53	R\$ 654,40	R\$ 4.593,88	
2.6.2	SEDUC/PI	0031	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM ITENS INCLUSIVE: DOBRADILHAS	UN	2,00	R\$ 593,88	R\$ 724,35	R\$ 1.448,70	
2.6.3	SEDUC/PI	0142	JANELA DE MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 100X50CM 2 FOLHAS COM GRADIL EMBLITADO	UN	2,00	R\$ 562,80	R\$ 686,44	R\$ 1.372,88	
2.6.4	SEDUC/PI	0046	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	M2	0,64	R\$ 536,31	R\$ 654,13	R\$ 418,64	
2.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 10.602,89
2.7.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	154,20	R\$ 3,30	R\$ 4,02	R\$ 619,88	
2.7.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO	M2	77,10	R\$ 15,13	R\$ 18,45	R\$ 1.422,49	
2.7.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	77,10	R\$ 29,65	R\$ 36,16	R\$ 2.787,93	
2.7.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM	M2	8,52	R\$ 6,11	R\$ 7,45	R\$ 63,47	
2.7.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE	M2	8,52	R\$ 28,39	R\$ 34,62	R\$ 294,96	
2.7.6	SEDUC/PI	47	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-ILE	M2	78,74	R\$ 56,38	R\$ 68,76	R\$ 5.414,16	
2.8.0			PISOS						R\$ 4.668,10
2.8.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	M3	4,80	R\$ 491,72	R\$ 599,75	R\$ 2.878,80	

 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:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021				SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JULHO/2021	L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO									
LOCAL:		TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.8.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	5,30	R\$ 36,68	R\$ 44,73	R\$ 237,06			
2.8.3	SEDUC/PI	49	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	11,88	R\$ 107,13	R\$ 130,66	R\$ 1.552,24			
2.9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 2.049,24		
2.9.1	SEDUC/PI	55	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS	UN	3,00	R\$ 99,60	R\$ 121,48	R\$ 364,44			
2.9.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL)	M	40,00	R\$ 34,54	R\$ 42,12	R\$ 1.684,80			
2.10.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 10.369,72		
2.10.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	M	30,00	R\$ 46,16	R\$ 56,30	R\$ 1.689,00			
2.10.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	M	30,00	R\$ 72,80	R\$ 88,79	R\$ 2.663,70			
2.10.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA RAMAL DE	M	15,00	R\$ 59,43	R\$ 72,48	R\$ 1.087,20			
2.10.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	15,00	R\$ 46,69	R\$ 56,94	R\$ 854,10			
2.10.5	SEDUC/PI	57	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	1,00	R\$ 48,69	R\$ 59,38	R\$ 59,38			
2.10.6	SEDUC/PI	58	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	R\$ 32,01	R\$ 39,04	R\$ 117,12			
2.10.7	SEDUC/PI	59	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FIJADOS, COM TAMPA DIMENSÕES INTERNAS:	UN	3,00	R\$ 239,80	R\$ 292,48	R\$ 877,44			
2.10.8	SEDUC/PI	60	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME =	UN	1,00	R\$ 1.363,02	R\$ 1.662,47	R\$ 1.662,47			
2.10.9	SEDUC/PI	61	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M.	UN	1,00	R\$ 1.114,47	R\$ 1.359,31	R\$ 1.359,31			
2.11.0			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 702,43		
2.11.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	M	25,00	R\$ 17,86	R\$ 21,78	R\$ 544,50			
2.11.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	UN	5,00	R\$ 20,93	R\$ 25,52	R\$ 127,60			
2.11.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 24,87	R\$ 30,33	R\$ 30,33			
2.12.0			LOUÇAS E BANCADAS						R\$ 1.195,35		
2.12.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	UN	1,00	R\$ 362,15	R\$ 441,71	R\$ 441,71			
2.12.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GABRIELA EM PVC VÁLVULA PLÁSTICA E	UN	1,00	R\$ 292,52	R\$ 356,78	R\$ 356,78			
2.12.3	SEDUC/PI	76	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	1,00	R\$ 325,38	R\$ 396,86	R\$ 396,86			
2.13.0			METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.065,46		
2.13.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 117,80	R\$ 143,68	R\$ 143,68			
2.13.2	SEDUC/PI	147	TORNEIRA CROMADA DE JARDIM, 1/2" LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 88,46	R\$ 107,89	R\$ 107,89			
2.13.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 57,44	R\$ 70,05	R\$ 140,10			

 <p>GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JULHO/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	AV. ARIMATEIA TITO, S/N MONTE CASTELO									
LOCAL:	TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.13.4	SEDUC/PI	78	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61,76	R\$ 75,32	R\$ 75,32		
2.13.5	SEDUC/PI	79	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61,76	R\$ 75,32	R\$ 75,32		

GOVERNO DO PIAUÍ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PROPIAUI	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO SOARES							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JULHO/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JULHO/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	AV. ARIMATÉIA TITO, S/N MONTE CASTELO								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.6	SEDUC/PI	80	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	R\$ 42,99	R\$ 52,43	R\$ 104,86	
2.13.7	SEDUC/PI	77	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 302,93	R\$ 369,48	R\$ 369,48	
2.13.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 40,02	R\$ 48,81	R\$ 48,81	
2.14.0			PINTURAS						R\$ 2.050,49
2.14.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,44	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 59,60	
2.14.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,78	R\$ 8,82	R\$ 10,75	R\$ 685,63	
2.14.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,72	R\$ 15,96	R\$ 19,46	R\$ 208,61	
2.14.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,78	R\$ 11,16	R\$ 13,61	R\$ 868,04	
2.14.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,72	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 165,51	
2.14.6	SINAPI COMP (JUL/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	M2	6,72	R\$ 7,70	R\$ 9,39	R\$ 63,10	
2.15.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 2.120,84
2.15.1	SEDUC/PI	89	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,30	R\$ 31,52	R\$ 38,44	R\$ 11,53	
2.15.2	SEDUC/PI	90	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO	UN	2,00	R\$ 36,11	R\$ 44,04	R\$ 88,08	
2.15.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM	M2	9,37	R\$ 94,76	R\$ 115,57	R\$ 1.082,89	
2.15.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1-3 E=2CM AF_06/2018	M2	9,37	R\$ 27,82	R\$ 33,93	R\$ 317,92	
2.15.5	SEDUC/PI	0102	LIMPEZA GERAL	M2	16,37	R\$ 31,08	R\$ 37,90	R\$ 620,42	
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$	841.613,82
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$	90.028,06
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	931.641,88
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 931.641,88 (novecentos e trinta e um mil, seiscentos e quarenta e um reais e oitenta e oito centavos)									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>LEGENDA (COLUMNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</p> <p> PREÇOS COM BDI NORMAL</p> <p> PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 50px;">  Eng.º Civil Responsável </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JULHO/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JULHO/2021)									

Teresina-PI, 15 de setembro de 2021.

Instalações Elétricas

Disjuntor a seco - DIN Curva B 3P125A

DISJUNTOR

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO - Encargos Sociais % (Hrs=112,15 - Mens=70,87)

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - EU. JOÃO SOARES TERESINA - PI.

DATA BASE: SINAPI 07/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 06/21

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TOMADAS DE USO GERAL - TUG / ILUMINAÇÃO							R\$ 36.674,93
1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,95	R\$ 9,70	134	R\$ 1.299,80
1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,67	R\$ 8,14	88	R\$ 716,32
1.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 53,60	R\$ 65,38	88	R\$ 5.753,44
1.4	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 17,91	R\$ 21,84	5	R\$ 109,20
1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 197	PERFILADO 38X38MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 23,42	R\$ 28,57	144	R\$ 4.114,08
1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,94	R\$ 14,56	2	R\$ 29,12
1.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,50	R\$ 14,03	20	R\$ 280,60
1.8	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 79,44	R\$ 96,89	1	R\$ 96,89
1.9	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 33,10	R\$ 40,37	3	R\$ 121,11
1.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 23,84	R\$ 29,08	104	R\$ 3.024,32
1.11	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,77	R\$ 8,26	640	R\$ 5.286,40
1.12	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,86	R\$ 10,81	10	R\$ 108,10
1.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,48	R\$ 27,42	14	R\$ 383,88
1.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 3,74	R\$ 4,56	3074	R\$ 14.017,44
1.15	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 35,64	R\$ 43,47	9	R\$ 391,23
1.16	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 48,81	R\$ 59,53	4	R\$ 238,12
1.17	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 72,24	R\$ 88,11	8	R\$ 704,88
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PONTOS DE ARCONDICIONADOS							R\$ 54.151,25
2.1	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 21,77	R\$ 26,55	80	R\$ 2.124,00
2.2	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 35,69	R\$ 43,53	53	R\$ 2.307,09
2.3	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 21,45	R\$ 26,16	20	R\$ 523,20
2.4	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 38,45	R\$ 46,90	22	R\$ 1.031,80
2.5	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 17,25	R\$ 21,04	82	R\$ 1.725,28
2.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 184	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 343,86	R\$ 419,41	50	R\$ 20.970,50
2.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 181	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 34,89	R\$ 42,56	32	R\$ 1.361,92
2.8	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 6,87	R\$ 8,38	16	R\$ 134,08

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO - Encargos Sociais % (Hrs=112,15 - Mens=70,87)**OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - EU. JOÃO SOARES TERESINA - PI.****DATA BASE: SINAPI 07/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 06/21**

2.9	SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 5,52	R\$ 6,73	28	R\$ 188,44
2.10	SINAPI	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 13,27	R\$ 16,19	20	R\$ 323,80
2.11	SINAPI	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 9,94	R\$ 12,12	40	R\$ 484,80
2.12	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 45,01	R\$ 54,90	24	R\$ 1.317,60
2.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 197	PERFILADO 38X38MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 23,42	R\$ 28,57	25	R\$ 714,25
2.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,17	R\$ 7,53	2622	R\$ 19.743,66

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO - Encargos Sociais % (Hrs=112,15 - Mens=70,87)

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - EU. JOÃO SOARES TERESINA - PI.

DATA BASE: SINAPI 07/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 06/21

2.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,94	R\$ 14,56	24	R\$ 349,44
2.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 94	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 376,52	R\$ 459,24	1	R\$ 459,24
2.17	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	R\$ 72,24	R\$ 88,11	4	R\$ 352,44
2.18	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 32,56	R\$ 39,71	1	R\$ 39,71
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 5.754,25
3.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	R\$ 709,68	R\$ 865,60	1	R\$ 865,60
3.2	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,95	R\$ 9,70	30	R\$ 291,00
3.3	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 4,97	R\$ 6,06	12	R\$ 72,72
3.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,66	R\$ 10,56	12	R\$ 126,72
3.5	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,86	R\$ 10,81	16	R\$ 172,96
3.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,77	R\$ 8,26	33	R\$ 272,58
3.7	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 97,84	R\$ 119,34	1	R\$ 119,34
3.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 197	PERFILADO 38X38MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 23,42	R\$ 28,57	30	R\$ 857,10
3.9	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 21,77	R\$ 26,55	1	R\$ 26,55
3.10	SINAPI	92866	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,67	R\$ 8,14	4	R\$ 32,56
3.11	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,38	R\$ 10,22	6	R\$ 61,32
3.12	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 2,89	R\$ 3,52	340	R\$ 1.196,80
3.13	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 45,34	R\$ 55,30	30	R\$ 1.659,00
TOTAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 96.580,43

ALDAIR BARBOSA DA SILVA
ENG. ELÉTRICISTA
CREA: RN 19108107-7