


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO		Secretaria de Estado da Educação / SEDUC GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)			L.S. (MENSAL)=	70,63%
DATA:	OUTUBRO DE 2022			L.S. (HORISTA)=	111,86%
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II				
LOCAL:	TERESINA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 21,97%
				ÁREAS	
				REFORMA:	2222,07 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: ( SINAPI-PI - AGO/2022   SEINFRA-CE - VERSÃO 027   ORSE/SE - JUL/2022 )					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0	REFORMA			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,60%	90.511,40	40,73
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,79%	70.164,95	31,58
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,55%	13.768,75	6,20
1.4.0	INFRAESTRUTURA	3,16%	79.557,77	35,80
1.5.0	SUPERESTRUTURA	5,00%	125.793,80	56,61
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS	6,59%	165.731,08	74,58
1.7.0	COBERTURA	11,62%	291.994,93	131,41
1.8.0	ESQUADRIAS	15,36%	386.165,03	173,79
1.9.0	REVESTIMENTOS	8,94%	224.677,21	101,11
1.10.0	PISOS	11,82%	297.168,62	133,74
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,65%	317.940,23	143,08
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,64%	15.997,66	7,20
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,66%	41.658,33	18,75
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,06%	1.546,88	0,70
1.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,01%	200,19	0,09
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,12%	2.996,48	1,35
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS	3,25%	81.599,74	36,72
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,79%	19.891,35	8,95
1.19.0	PINTURAS	3,30%	82.946,50	37,33
1.20.0	SERVIÇOS DIVERSOS	8,09%	203.436,46	91,55
TOTAL REFORMA			R\$ 2.513.747,36	R\$ 1.131,26
TOTAL GERAL			R\$ 2.513.747,36	R\$ 1.131,26



CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI: 27390  
UGERF/SEDUC  
MATRÍCULA: 353587-8

Teresina-PI, 07 de outubro de 2022.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022					L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.0.0	REFORMA								
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 90.511,40
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 7.420,80	R\$ 9.051,14	R\$ 90.511,40	
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 70.164,95
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 4.061,16	R\$ 4.953,39	R\$ 4.953,39	
1.2.2	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.458,92	R\$ 2.999,14	R\$ 2.999,14	
1.2.3	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 856,68	R\$ 1.044,89	R\$ 1.044,89	
1.2.4	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 2.403,36	R\$ 2.931,37	R\$ 2.931,37	
1.2.5	SEDUC/PI	0005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 554,78	R\$ 676,66	R\$ 3.044,97	
1.2.6	SINAPI-COMP-08/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	197,70	R\$ 2,55	R\$ 3,11	R\$ 614,85	
1.2.7	SINAPI-COMP-08/2022	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	145,59	R\$ 46,09	R\$ 56,21	R\$ 8.183,61	
1.2.8	SINAPI-COMP-08/2022	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	125,37	R\$ 2,77	R\$ 3,37	R\$ 422,50	
1.2.9	SINAPI-COMP-08/2022	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,60	R\$ 5,95	R\$ 7,25	R\$ 127,60	
1.2.10	SEDUC/PI	0006	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE, GRANILITE OU MARMORITE	M2	29,25	R\$ 20,78	R\$ 25,34	R\$ 741,20	
1.2.11	SINAPI-COMP-08/2022	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 9,81	R\$ 11,96	R\$ 143,52	
1.2.12	SINAPI-COMP-08/2022	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 1,22	R\$ 1,48	R\$ 8,88	
1.2.13	SINAPI-COMP-08/2022	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,96	R\$ 7,43	R\$ 9,06	R\$ 561,36	
1.2.14	SINAPI-COMP-08/2022	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	122,12	R\$ 28,41	R\$ 34,65	R\$ 4.231,46	
1.2.15	SEDUC/PI	0007	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	2,00	R\$ 126,89	R\$ 154,76	R\$ 309,52	
1.2.16	SEDUC/PI	0008	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	18,46	R\$ 32,84	R\$ 40,05	R\$ 739,32	
1.2.17	SINAPI-COMP-08/2022	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	379,92	R\$ 3,98	R\$ 4,85	R\$ 1.842,61	
1.2.18	SINAPI-COMP-08/2022	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	25,73	R\$ 53,69	R\$ 65,48	R\$ 1.684,80	
1.2.19	SINAPI-COMP-08/2022	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	R\$ 248,84	R\$ 303,51	R\$ 30,35	
1.2.20	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	825,26	R\$ 25,55	R\$ 31,16	R\$ 25.715,10	
1.2.21	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	143,94	R\$ 13,76	R\$ 16,78	R\$ 2.415,31	
1.2.22	SEDUC/PI	0011	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	190,88	R\$ 7,95	R\$ 9,69	R\$ 1.849,63	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)								L.S. (MENSAL)=	70,63%
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022							L.S. (HORISTA)=	111,86%
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.23	SINAPI-COMP-08/2022	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	446,28	R\$ 10,24	R\$ 12,48	R\$ 5.569,57		
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 13.768,75	
1.3.1	SINAPI-COMP-08/2022	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	26,36	R\$ 125,04	R\$ 152,51	R\$ 4.020,16		
1.3.2	SINAPI-COMP-08/2022	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	19,67	R\$ 104,72	R\$ 127,72	R\$ 2.512,25		
1.3.3	SINAPI-COMP-08/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	5,22	R\$ 68,95	R\$ 84,09	R\$ 438,95		
1.3.4	SINAPI-COMP-08/2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	25,41	R\$ 41,80	R\$ 50,98	R\$ 1.295,40		
1.3.5	SEDUC/PI	0013	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	52,54	R\$ 85,86	R\$ 104,72	R\$ 5.501,99		
1.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 79.557,77	
1.4.1	SINAPI-COMP-08/2022	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	26,74	R\$ 34,39	R\$ 41,94	R\$ 1.121,48		
1.4.2	SEDUC/PI	0014	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	9,42	R\$ 1.341,34	R\$ 1.636,03	R\$ 15.411,40		
1.4.3	SEDUC/PI	0015	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	3,18	R\$ 2.953,70	R\$ 3.602,62	R\$ 11.456,33		
1.4.4	SEDUC/PI	0016	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	9,59	R\$ 2.583,80	R\$ 3.151,46	R\$ 30.222,50		
1.4.5	SEDUC/PI	0017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,48	R\$ 647,08	R\$ 789,24	R\$ 3.535,80		
1.4.6	SEDUC/PI	0018	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	5,82	R\$ 765,16	R\$ 933,26	R\$ 5.431,57		
1.4.7	SEDUC/PI	0019	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	19,55	R\$ 61,27	R\$ 74,73	R\$ 1.460,97		
1.4.8	SINAPI-COMP-08/2022	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	175,16	R\$ 51,11	R\$ 62,33	R\$ 10.917,72		
1.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 125.793,80	
1.5.1	SEDUC/PI	0020	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,98	R\$ 3.081,02	R\$ 3.757,92	R\$ 11.198,60		
1.5.2	SINAPI-COMP-08/2022	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	1.402,17	R\$ 17,05	R\$ 20,79	R\$ 29.151,11		
1.5.3	SINAPI-COMP-08/2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	4,03	R\$ 513,52	R\$ 626,34	R\$ 2.524,15		
1.5.4	SEDUC/PI	0021	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	8,42	R\$ 3.112,16	R\$ 3.795,90	R\$ 31.961,48		
1.5.5	SINAPI-COMP-08/2022	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	18,02	R\$ 52,58	R\$ 64,13	R\$ 1.155,62		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%			
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022							L.S. (HORISTA)=	111,86%		
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II											
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.5.6	SINAPI-COMP-08/2022	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	248,84	R\$ 164,09	R\$ 200,14	R\$ 49.802,84				
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$	165.731,08		
1.6.1	SINAPI-COMP-08/2022	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	683,88	R\$ 106,44	R\$ 129,82	R\$ 88.781,30				
1.6.2	SEDUC/PI	0023	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	M2	26,79	R\$ 205,08	R\$ 250,13	R\$ 6.700,98				
1.6.3	SINAPI-COMP-08/2022	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	258,40	R\$ 40,46	R\$ 49,34	R\$ 12.749,46				
1.6.4	SINAPI-COMP-08/2022	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80	R\$ 52,16	R\$ 63,61	R\$ 1.068,65				
1.6.5	SINAPI-COMP-08/2022	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	258,40	R\$ 39,80	R\$ 48,54	R\$ 12.542,74				
1.6.6	SINAPI-COMP-08/2022	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,80	R\$ 48,01	R\$ 58,55	R\$ 983,64				
1.6.7	SINAPI-COMP-08/2022	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	82,30	R\$ 29,86	R\$ 36,42	R\$ 2.997,37				
1.6.8	SINAPI-COMP-08/2022	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	R\$ 51,47	R\$ 62,77	R\$ 414,28				
1.6.9	SEDUC/PI	0024	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	71,14	R\$ 455,15	R\$ 555,14	R\$ 39.492,66				
1.7.0	COBERTURA								R\$	291.994,93		
1.7.1	SEDUC/PI	0025	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	1.580,83	R\$ 12,31	R\$ 15,01	R\$ 23.728,26				
1.7.2	SINAPI-COMP-08/2022	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	3,00	R\$ 1.839,87	R\$ 2.244,08	R\$ 6.732,24				
1.7.3	SINAPI-COMP-08/2022	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	179,54	R\$ 49,04	R\$ 59,81	R\$ 10.738,29				
1.7.4	SINAPI-COMP-08/2022	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	179,54	R\$ 23,77	R\$ 28,99	R\$ 5.204,86				
1.7.5	SINAPI-COMP-08/2022	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	179,54	R\$ 34,13	R\$ 41,62	R\$ 7.472,45				
1.7.6	SINAPI-COMP-08/2022	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	18,80	R\$ 19,74	R\$ 24,07	R\$ 452,52				
1.7.7	SINAPI-COMP-08/2022	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.713,84	R\$ 14,95	R\$ 18,23	R\$ 49.473,30				
1.7.8	SINAPI-COMP-08/2022	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	603,08	R\$ 56,11	R\$ 68,43	R\$ 41.268,76				

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022				SEINFRA-CE VERSÃO 027	ORSE/SE JUL/2022	L.S. (HORISTA)=	111,86%
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.9	SINAPI-COMP-08/2022	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	603,08	R\$ 72,52	R\$ 88,45	R\$ 53.342,43	
1.7.10	SEDUC/PI	0026	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO	M	36,55	R\$ 55,55	R\$ 67,75	R\$ 2.476,26	
1.7.11	SINAPI-COMP-08/2022	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	62,76	R\$ 69,76	R\$ 85,08	R\$ 5.339,62	
1.7.12	SEDUC/PI	0027	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	114,06	R\$ 53,71	R\$ 65,51	R\$ 7.472,07	
1.7.13	SINAPI-COMP-08/2022	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	746,49	R\$ 75,08	R\$ 91,57	R\$ 68.356,09	
1.7.14	SEDUC/PI	0028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	67,32	R\$ 121,03	R\$ 147,62	R\$ 9.937,78	
1.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 386.165,03
1.8.1	SEDUC/PI	0029	PORTA (P2, P3 E P11) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 688,19	R\$ 839,38	R\$ 12.590,70	
1.8.2	SEDUC/PI	0030	PORTA (P1 E P5) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.287,55	R\$ 1.570,42	R\$ 12.563,36	
1.8.3	SEDUC/PI	0031	PORTA (P6) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 431,57	R\$ 526,38	R\$ 6.316,56	
1.8.4	SEDUC/PI	0032	PORTA (P7) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 70X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 380,41	R\$ 463,98	R\$ 8.351,64	
1.8.5	SEDUC/PI	0033	PORTA (P4) COM ESTRUTURA DE METALON E VISOR EM VIDRO TEMPERADO PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 1.640,28	R\$ 2.000,64	R\$ 26.008,32	
1.8.6	SEDUC/PI	0034	PORTA (P8) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 180X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.851,91	R\$ 2.258,77	R\$ 2.258,77	
1.8.7	SEDUC/PI	0035	PORTINHOLA COM ESTRUTURA DE METALON PARA ACESSO À SÓTÃO/ÁTICO, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 60X90CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 165,33	R\$ 201,65	R\$ 201,65	
1.8.8	SEDUC/PI	0036	JANELA (B1) DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDROS, 150X50CM E GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 811,85	R\$ 990,21	R\$ 21.784,62	
1.8.9	SEDUC/PI	0037	JANELA (B2) DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDROS, 150X40CM E GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 649,47	R\$ 792,15	R\$ 4.752,90	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022						L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.8.10	SEDUC/PI	0038	JANELA (J1) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM, 200X130CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 2.723,92	R\$ 3.322,36	R\$ 23.256,52		
1.8.11	SEDUC/PI	0039	JANELA (J2) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM, 150X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	R\$ 2.079,15	R\$ 2.535,93	R\$ 131.868,36		
1.8.12	SEDUC/PI	0040	JANELA (J3) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	R\$ 743,46	R\$ 906,79	R\$ 50.780,24		
1.8.13	SINAPI-COMP-08/2022	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,02	R\$ 625,97	R\$ 763,49	R\$ 5.359,70		
1.8.14	SEDUC/PI	0041	PORTÃO (PT1) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 100X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.719,51	R\$ 2.097,28	R\$ 2.097,28		
1.8.15	SEDUC/PI	0042	PORTÃO (PT2) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.940,55	R\$ 6.025,98	R\$ 6.025,98		
1.8.16	SEDUC/PI	0043	PORTÃO (PT3) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 200X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.810,68	R\$ 3.428,18	R\$ 10.284,54		
1.8.17	SEDUC/PI	0044	PORTÃO (PT9) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.467,25	R\$ 1.789,60	R\$ 3.579,20		
1.8.18	SEDUC/PI	0045	PORTÃO (PT10) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 250X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.453,80	R\$ 4.212,59	R\$ 4.212,59		
1.8.19	SEDUC/PI	0046	PORTÃO (PT11) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 150X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.129,43	R\$ 2.597,26	R\$ 2.597,26		
1.8.20	SEDUC/PI	0047	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	52,69	R\$ 374,10	R\$ 456,28	R\$ 24.041,39		
1.8.21	SINAPI-COMP-08/2022	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,50	R\$ 378,94	R\$ 462,19	R\$ 693,29		
1.8.22	SEDUC/PI	0048	TELA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA VENTILAÇÃO	M2	0,64	R\$ 124,75	R\$ 152,15	R\$ 97,38		
1.8.23	SINAPI-COMP-08/2022	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	118,86	R\$ 182,40	R\$ 222,47	R\$ 26.442,78		
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 224.677,21	
1.9.1	SINAPI-COMP-08/2022	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	823,35	R\$ 4,00	R\$ 4,87	R\$ 4.009,71		
1.9.2	SINAPI-COMP-08/2022	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	133,43	R\$ 7,65	R\$ 9,33	R\$ 1.244,90		
1.9.3	SINAPI-COMP-08/2022	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	461,60	R\$ 7,99	R\$ 9,74	R\$ 4.495,98		
1.9.4	SINAPI-COMP-08/2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	170,68	R\$ 33,37	R\$ 40,70	R\$ 6.946,68		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022						L.S. (HORISTA)=	111,86%		
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II										
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.9.5	SINAPI-COMP-08/2022	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	133,43	R\$ 42,57	R\$ 51,92	R\$ 6.927,69			
1.9.6	SINAPI-COMP-08/2022	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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	730,55	R\$ 17,01	R\$ 20,74	R\$ 15.151,61			
1.9.7	SINAPI-COMP-08/2022	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_08/2022	M2	461,60	R\$ 47,27	R\$ 57,65	R\$ 26.611,24			
1.9.8	SEDUC/PI	0049	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	953,32	R\$ 2,61	R\$ 3,18	R\$ 3.031,56			
1.9.9	SEDUC/PI	0050	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	2.175,99	R\$ 58,88	R\$ 71,81	R\$ 156.257,84			
1.10.0	PISOS								R\$	297.168,62	
1.10.1	SINAPI-COMP-08/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	62,11	R\$ 667,08	R\$ 813,63	R\$ 50.534,56			
1.10.2	SINAPI-COMP-08/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,47	R\$ 845,40	R\$ 1.031,13	R\$ 8.733,67			
1.10.3	SEDUC/PI	0051	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M²	M2	18,39	R\$ 77,54	R\$ 94,57	R\$ 1.739,14			
1.10.4	SEDUC/PI	0052	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	M2	43,94	R\$ 68,95	R\$ 84,09	R\$ 3.694,91			
1.10.5	SEDUC/PI	0053	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M²	M2	126,47	R\$ 63,09	R\$ 76,95	R\$ 9.731,87			
1.10.6	SEDUC/PI	0054	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	802,53	R\$ 77,46	R\$ 94,47	R\$ 75.815,01			
1.10.7	SEDUC/PI	0055	PISO EM FULGET (GRANILITE ÁSPERO)	M2	57,64	R\$ 76,83	R\$ 93,70	R\$ 5.400,87			
1.10.8	SEDUC/PI	0056	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE (EXISTENTE)	M2	128,81	R\$ 21,45	R\$ 26,16	R\$ 3.369,67			
1.10.9	SEDUC/PI	0057	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	4,64	R\$ 90,03	R\$ 109,80	R\$ 509,47			
1.10.10	SINAPI-COMP-08/2022	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.849,97	R\$ 60,23	R\$ 73,46	R\$ 135.898,80			
1.10.11	SINAPI-COMP-08/2022	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,25	R\$ 107,71	R\$ 131,37	R\$ 1.740,65			
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	317.940,23	
1.11.1	ANEXO A		REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E TOMADAS, CLIMATIZAÇÃO, SUBESTAÇÃO ÁEREA DE 150 kVA / 13,8kV E INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - LÓGICA	UN	1,00	R\$ 260.670,85	R\$ 317.940,23	R\$ 317.940,23			
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	15.997,66	



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)						L.S. (MENSAL)=		70,63%			
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022						L.S. (HORISTA)=		111,86%		
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II											
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS												
1.12.1	SINAPI-COMP-08/2022	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 443,95	R\$ 541,48	R\$ 1.082,96				
1.12.2	SINAPI-COMP-08/2022	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.009,80	R\$ 1.231,65	R\$ 1.231,65				
REGISTROS E ACESSÓRIOS												
1.12.3	SEDUC/PI	0058	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	13,00	R\$ 104,01	R\$ 126,86	R\$ 1.649,18				
1.12.4	SEDUC/PI	0059	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	20,00	R\$ 100,04	R\$ 122,01	R\$ 2.440,20				
TUBOS E CONEXÕES												
1.12.5	SINAPI-COMP-08/2022	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119,46	R\$ 32,87	R\$ 40,09	R\$ 4.789,15				
1.12.6	SINAPI-COMP-08/2022	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	101,64	R\$ 38,76	R\$ 47,27	R\$ 4.804,52				
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 41.658,33			
TUBOS E CONEXÕES												
1.13.1	SINAPI-COMP-08/2022	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55,20	R\$ 53,83	R\$ 65,65	R\$ 3.623,88				
1.13.2	SINAPI-COMP-08/2022	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	80,10	R\$ 89,88	R\$ 109,62	R\$ 8.780,56				
1.13.3	SINAPI-COMP-08/2022	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	56,10	R\$ 69,98	R\$ 85,35	R\$ 4.788,14				
1.13.4	SINAPI-COMP-08/2022	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,30	R\$ 40,08	R\$ 48,88	R\$ 2.409,78				
CAIXAS E ACESSÓRIOS												
1.13.5	SEDUC/PI	0060	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 SANITÁRIO	UN	18,00	R\$ 50,38	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92				
1.13.6	SEDUC/PI	0061	RAIO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	R\$ 34,56	R\$ 42,15	R\$ 421,50				
1.13.7	SEDUC/PI	0062	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	5,00	R\$ 282,04	R\$ 344,00	R\$ 1.720,00				



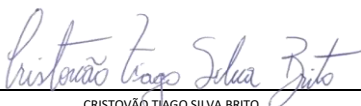
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%			
DATA:	OUTUBRO DE 2022		DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022					L.S. (HORISTA)=	111,86%			
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II											
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.13.8	SINAPI-COMP-08/2022	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\$ 168,50	R\$ 205,51	R\$ 411,02				
TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO												
1.13.9	SINAPI-COMP-08/2022	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	3,00	R\$ 2.003,20	R\$ 2.443,30	R\$ 7.329,90				
1.13.10	SINAPI-COMP-08/2022	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	3,00	R\$ 3.024,69	R\$ 3.689,21	R\$ 11.067,63				
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	1.546,88		
TUBOS E CONEXÕES												
1.14.1	SINAPI-COMP-08/2022	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	13,30	R\$ 69,86	R\$ 85,20	R\$ 1.133,16				
CAIXAS E ACESSÓRIOS												
1.14.2	SINAPI-COMP-08/2022	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 169,60	R\$ 206,86	R\$ 413,72				
1.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$	200,19		
1.15.1	SINAPI-COMP-08/2022	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	6,00	R\$ 18,61	R\$ 22,69	R\$ 136,14				
1.15.2	SINAPI-COMP-08/2022	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 16,58	R\$ 20,22	R\$ 40,44				
1.15.3	SINAPI-COMP-08/2022	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\$ 19,36	R\$ 23,61	R\$ 23,61				
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	2.996,48		
1.16.1	SINAPI-COMP-08/2022	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 194,32	R\$ 237,01	R\$ 948,04				
1.16.2	SINAPI-COMP-08/2022	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 257,78	R\$ 314,41	R\$ 1.257,64				
1.16.3	SEDUC/PI	0063	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$ 51,01	R\$ 62,21	R\$ 497,68				
1.16.4	SEDUC/PI	0064	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	8,00	R\$ 20,87	R\$ 25,45	R\$ 203,60				
1.16.5	SEDUC/PI	0065	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 12,24	R\$ 14,92	R\$ 89,52				
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$	81.599,74		
1.17.1	SINAPI-COMP-08/2022	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 701,30	R\$ 855,37	R\$ 1.710,74				
1.17.2	SINAPI-COMP-08/2022	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 493,09	R\$ 601,42	R\$ 15.636,92				

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022							L.S. (HORISTA)=	111,86%
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.17.3	SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 315X58CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC MASC E FEM)	UN	2,00	R\$ 3.017,66	R\$ 3.680,63	R\$ 7.361,26		
1.17.4	SEDUC/PI	0067	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 240X58CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC MASC E FEM - VESTIÁRIO)	UN	2,00	R\$ 2.298,66	R\$ 2.803,67	R\$ 5.607,34		
1.17.5	SEDUC/PI	0068	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 300X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS 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\$ 4.323,76	R\$ 5.273,69	R\$ 5.273,69		
1.17.6	SEDUC/PI	0069	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 325X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS 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\$ 5.101,61	R\$ 6.222,43	R\$ 6.222,43		
1.17.7	SEDUC/PI	0070	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 195X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA DE SERVIÇO)	UN	1,00	R\$ 2.413,05	R\$ 2.943,19	R\$ 2.943,19		
1.17.8	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	1,26	R\$ 678,51	R\$ 827,57	R\$ 1.042,74		
1.17.9	SEDUC/PI	0072	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 214X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (COZINHA)	UN	1,00	R\$ 938,30	R\$ 1.144,44	R\$ 1.144,44		
1.17.10	SEDUC/PI	0073	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 220X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (COZINHA)	UN	1,00	R\$ 965,44	R\$ 1.177,54	R\$ 1.177,54		
1.17.11	SEDUC/PI	0074	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 430X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (REFEITÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.866,90	R\$ 2.277,05	R\$ 2.277,05		
1.17.12	SEDUC/PI	0075	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 280X120CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 3.338,53	R\$ 4.072,00	R\$ 4.072,00		
1.17.13	SEDUC/PI	0076	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X120CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 1.744,77	R\$ 2.128,09	R\$ 2.128,09		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022						L.S. (HORISTA)=	111,86%
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II								
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.14	SEDUC/PI	0077	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 680X60CM, 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 (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 3.362,77	R\$ 4.101,57	R\$ 4.101,57	
1.17.15	SEDUC/PI	0078	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 530X60CM, 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 (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 2.737,86	R\$ 3.339,36	R\$ 3.339,36	
1.17.16	SEDUC/PI	0079	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 300X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (LAB. DE INFORMÁTICA)	UN	6,00	R\$ 1.439,44	R\$ 1.755,68	R\$ 10.534,08	
1.17.17	SEDUC/PI	0080	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 455X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	UN	1,00	R\$ 1.663,35	R\$ 2.028,78	R\$ 2.028,78	
1.17.18	SINAPI-COMP-08/2022	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 828,44	R\$ 1.010,44	R\$ 1.010,44	
1.17.19	SEDUC/PI	0081	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	8,00	R\$ 408,72	R\$ 498,51	R\$ 3.988,08	
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 19.891,35
1.18.1	SINAPI-COMP-08/2022	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	5,00	R\$ 118,57	R\$ 144,61	R\$ 723,05	
1.18.2	SINAPI-COMP-08/2022	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 132,86	R\$ 162,04	R\$ 3.564,88	
1.18.3	SEDUC/PI	0082	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 68,13	R\$ 83,09	R\$ 664,72	
1.18.4	SEDUC/PI	0083	CHUVEIRO TRADICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 9,59	R\$ 11,69	R\$ 233,80	
1.18.5	SINAPI-COMP-08/2022	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 48,50	R\$ 59,15	R\$ 473,20	
1.18.6	SEDUC/PI	0084	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 52,71	R\$ 64,29	R\$ 1.414,38	
1.18.7	SEDUC/PI	0085	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 52,71	R\$ 64,29	R\$ 385,74	
1.18.8	SEDUC/PI	0086	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	6,00	R\$ 53,76	R\$ 65,57	R\$ 393,42	
1.18.9	SINAPI-COMP-08/2022	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 42,07	R\$ 51,31	R\$ 1.334,06	
1.18.10	SINAPI-COMP-08/2022	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 1.053,13	R\$ 1.284,50	R\$ 5.138,00	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022					L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.18.11	SINAPI-COMP-08/2022	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 331,40	R\$ 404,20	R\$ 3.233,60	
1.18.12	SINAPI-COMP-08/2022	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 318,73	R\$ 388,75	R\$ 2.332,50	
1.19.0	PINTURAS								R\$ 82.946,50
1.19.1	SINAPI-COMP-08/2022	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	466,82	R\$ 2,27	R\$ 2,76	R\$ 1.288,42	
1.19.2	SINAPI-COMP-08/2022	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	131,91	R\$ 2,64	R\$ 3,22	R\$ 424,75	
1.19.3	SINAPI-COMP-08/2022	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	466,82	R\$ 9,92	R\$ 12,09	R\$ 5.643,85	
1.19.4	SINAPI-COMP-08/2022	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	131,91	R\$ 17,97	R\$ 21,91	R\$ 2.890,15	
1.19.5	SINAPI-COMP-08/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.480,03	R\$ 12,21	R\$ 14,89	R\$ 36.927,65	
1.19.6	SINAPI-COMP-08/2022	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	131,91	R\$ 13,90	R\$ 16,95	R\$ 2.235,87	
1.19.7	SINAPI-COMP-08/2022	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	679,00	R\$ 20,05	R\$ 24,45	R\$ 16.601,55	
1.19.8	SINAPI-COMP-08/2022	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	679,00	R\$ 20,45	R\$ 24,94	R\$ 16.934,26	
1.20.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 203.436,46
1.20.1	SEDUC/PI	0087	TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 195X45CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (BWC'S - VESTIÁRIO)	UN	2,00	R\$ 569,38	R\$ 694,47	R\$ 1.388,94	
1.20.2	SEDUC/PI	0088	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 141X30CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 271,71	R\$ 331,40	R\$ 331,40	
1.20.3	SEDUC/PI	0089	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X30CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 388,19	R\$ 473,47	R\$ 473,47	
1.20.4	SEDUC/PI	0090	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 139X15CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 135,84	R\$ 165,68	R\$ 165,68	
1.20.5	SEDUC/PI	0091	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFEITÓRIO)	M2	2,75	R\$ 478,34	R\$ 583,43	R\$ 1.604,43	
1.20.6	SINAPI-COMP-08/2022	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,39	R\$ 2.349,06	R\$ 2.865,14	R\$ 1.117,40	
1.20.7	SINAPI-COMP-08/2022	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	154,58	R\$ 177,26	R\$ 216,20	R\$ 33.420,20	
1.20.8	SEDUC/PI	0092	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	240,75	R\$ 24,25	R\$ 29,57	R\$ 7.118,98	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022					SEINFRA-CE VERSÃO 027		ORSE/SE JUL/2022	L.S. (HORISTA)=	111,86%
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II										
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.20.9	SEDUC/PI	0093	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	22,20	R\$ 76,27	R\$ 93,02	R\$ 2.065,04			
1.20.10	SEDUC/PI	0094	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	UN	9,00	R\$ 1.069,16	R\$ 1.304,05	R\$ 11.736,45			
1.20.11	SEDUC/PI	0095	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	8,00	R\$ 229,13	R\$ 279,46	R\$ 2.235,68			
1.20.12	SEDUC/PI	0096	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	2,40	R\$ 348,16	R\$ 424,65	R\$ 1.019,16			
1.20.13	SEDUC/PI	0097	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	UN	4,00	R\$ 602,50	R\$ 734,86	R\$ 2.939,44			
1.20.14	SEDUC/PI	0098	SUPORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 48X20CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	18,00	R\$ 86,31	R\$ 105,27	R\$ 1.894,86			
1.20.15	SEDUC/PI	0099	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	18,18	R\$ 726,48	R\$ 886,08	R\$ 16.108,93			
1.20.16	SEDUC/PI	0100	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	39,40	R\$ 1.103,65	R\$ 1.346,12	R\$ 53.037,13			
1.20.17	SEDUC/PI	0101	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,28	R\$ 628,63	R\$ 766,74	R\$ 6.348,61			
1.20.18	SEDUC/PI	0102	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,28	R\$ 389,91	R\$ 475,57	R\$ 1.084,30			
1.20.19	SEDUC/PI	0022	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROÇÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	R\$ 1.438,49	R\$ 1.754,52	R\$ 1.754,52			
1.20.20	SEDUC/PI	0103	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRILICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 1.898,61	R\$ 2.315,73	R\$ 2.315,73			
1.20.21	SINAPI-COMP-08/2022	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	132,63	R\$ 111,42	R\$ 135,89	R\$ 18.023,09			
1.20.22	SEDUC/PI	0104	ESTRUTURA EM TUBO DE METALON PARA PERGOLADO REVESTIDO COM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	183,42	R\$ 22,27	R\$ 27,16	R\$ 4.981,69			
1.20.23	SEDUC/PI	0105	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M2	16,30	R\$ 357,23	R\$ 435,71	R\$ 7.102,07			
1.20.24	SEDUC/PI	0106	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	26,00	R\$ 109,53	R\$ 133,59	R\$ 3.473,34			
1.20.25	SINAPI-COMP-08/2022	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	28,98	R\$ 43,31	R\$ 52,82	R\$ 1.530,72			
1.20.26	SEDUC/PI	0107	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	9,47	R\$ 209,67	R\$ 255,73	R\$ 2.421,76			
1.20.27	SINAPI-COMP-08/2022	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	6,49	R\$ 14,84	R\$ 18,10	R\$ 117,47			
1.20.28	SINAPI-COMP-08/2022	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	28,00	R\$ 122,28	R\$ 149,14	R\$ 4.175,92			

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div> <div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div> </div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO)						L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022   SEINFRA-CE VERSÃO 027   ORSE/SE JUL/2022				L.S. (HORISTA)=	111,86%		
END.:	RUA SETE, LOTEAMENTO PARQUE DO SOL, 6006, RENASCENÇA II								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.20.29	SEDUC/PI	0108	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	94,05	R\$ 57,59	R\$ 70,24	R\$ 6.606,07	
1.20.30	SEDUC/PI	0109	LIMPEZA GERAL	M2	2.222,07	R\$ 2,53	R\$ 3,08	R\$ 6.843,98	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	2.060.955,44
BDI = 21,97% (B)								R\$	452.791,92
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$	2.513.747,36
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	2.513.747,36
TOTAL: DOIS MILHÕES QUINHENTOS E TREZE MIL SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS									
<div>  </div> <div> CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO  ENGENHEIRO CIVIL  CREA PI: 27390  UGERF/SEDUC  MATRÍCULA: 353587-8 </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI-PI - AGO/2022   SEINFRA-CE - VERSÃO 027   ORSE/SE - JUL/2022 )									

Teresina-PI, 07 de outubro de 2022.

# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: Instalações elétricas CETI Maria da Conceição Salomé Teresina PI

DATA BASE: SINAPI 08/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/22

Não Desonerado					BDI	21,97%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço final
1	Instalações Elétricas de Lâmpadas e Tomadas							R\$ 98.490,98
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\$ 8,91	R\$ 10,87	187	R\$ 2.032,69
1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,10	R\$ 15,98	7	R\$ 111,86
1.3	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	R\$ 407,70	R\$ 497,27	7	R\$ 3.480,89
1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 38,79	R\$ 47,31	10	R\$ 473,10
1.5	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,77	R\$ 9,48	251	R\$ 2.379,48
1.6	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 26,42	R\$ 32,22	115	R\$ 3.705,30
1.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 29,42	R\$ 35,88	16	R\$ 574,08
1.8	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 37,13	R\$ 45,29	31	R\$ 1.403,99
1.9	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 29,29	R\$ 35,73	24	R\$ 857,52
1.10	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 642,09	R\$ 783,16	1	R\$ 783,16
1.11	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 642,09	R\$ 783,16	3	R\$ 2.349,48
1.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 24,93	R\$ 30,41	33	R\$ 1.003,53
1.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 39,55	R\$ 48,24	3	R\$ 144,72
1.14	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 54,18	R\$ 66,08	18	R\$ 1.189,44
1.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 53,74	R\$ 65,55	231	R\$ 15.142,05
1.16	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 73,87	R\$ 90,10	29	R\$ 2.612,90
1.17	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 266,20	R\$ 324,68	20	R\$ 6.493,60
1.18	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\$ 5,56	R\$ 6,78	22	R\$ 149,16
1.19	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\$ 9,29	R\$ 11,33	11	R\$ 124,63
1.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	R\$ 6,78	R\$ 8,27	60	R\$ 496,20
1.21	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,95	R\$ 13,36	15	R\$ 200,40
1.22	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,10	R\$ 11,10	822	R\$ 9.124,20
1.23	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,00	R\$ 9,76	500	R\$ 4.880,00
1.24	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	R\$ 8,54	R\$ 10,42	5	R\$ 52,10
1.25	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 14,19	R\$ 17,31	6	R\$ 103,86
1.26	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,32	R\$ 12,59	12	R\$ 151,08



# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: Instalações elétricas CETI Maria da Conceição Salomé Teresina PI

DATA BASE: SINAPI 08/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/22

Não Desonerado					BDI	21,97%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço final
1.27	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,57	R\$ 11,67	85	R\$ 991,95
1.28	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 14,46	R\$ 17,64	8	R\$ 141,12
1.29	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,05	R\$ 14,70	3	R\$ 44,10
1.30	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,10	R\$ 14,76	35	R\$ 516,60
1.31	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,08	R\$ 15,95	12	R\$ 191,40
1.32	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,58	R\$ 16,56	21	R\$ 347,76
1.33	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 14,77	R\$ 18,01	1	R\$ 18,01
1.34	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 14,77	R\$ 18,01	4	R\$ 72,04
1.35	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 85,59	R\$ 104,39	2	R\$ 208,78
1.36	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 89,71	R\$ 109,42	2	R\$ 218,84
1.37	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 85,49	R\$ 104,27	4	R\$ 417,08
1.38	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 123,59	R\$ 150,74	12	R\$ 1.808,88
1.39	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\$ 3,83	R\$ 4,67	5700	R\$ 26.619,00
1.40	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\$ 6,26	R\$ 7,64	900	R\$ 6.876,00
2	Instalações Elétricas para Climatização							R\$ 122.694,05
2.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	R\$ 104,88	R\$ 127,92	24	R\$ 3.070,08
2.2	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	R\$ 407,70	R\$ 497,27	8	R\$ 3.978,16
2.3	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,43	R\$ 11,50	73	R\$ 839,50
2.4	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	R\$ 6,78	R\$ 8,27	10	R\$ 82,70
2.5	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,64	R\$ 10,54	22	R\$ 231,88
2.6	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\$ 10,12	R\$ 12,34	81	R\$ 999,54
2.7	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,95	R\$ 13,36	90	R\$ 1.202,40
2.8	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 17,36	R\$ 21,17	52	R\$ 1.100,84
2.9	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 16,56	R\$ 20,20	20	R\$ 404,00
2.10	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 14,19	R\$ 17,31	161	R\$ 2.786,91
2.11	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 13,35	R\$ 16,28	87	R\$ 1.416,36
2.12	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 29,83	R\$ 36,38	50	R\$ 1.819,00

# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: Instalações elétricas CETI Maria da Conceição Salomé Teresina PI

DATA BASE: SINAPI 08/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/22

Não Desonerado					BDI	21,97%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço final
2.13	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 689,26	R\$ 840,69	1	R\$ 840,69
2.14	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 793,03	R\$ 967,26	2	R\$ 1.934,52
2.15	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 24,02	R\$ 29,30	4	R\$ 117,20
2.16	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 4,20	R\$ 5,12	28	R\$ 143,36
2.17	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\$ 5,56	R\$ 6,78	72	R\$ 488,16
2.18	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,34	R\$ 8,95	116	R\$ 1.038,20
2.19	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 9,79	R\$ 11,94	24	R\$ 286,56
2.20	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 42,45	R\$ 51,78	2	R\$ 103,56
2.21	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 37,90	R\$ 46,23	15	R\$ 693,45
2.22	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 42,50	R\$ 51,84	36	R\$ 1.866,24
2.23	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 57,80	R\$ 70,50	70	R\$ 4.935,00
2.24	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\$ 52,52	R\$ 64,06	36	R\$ 2.306,16
2.25	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,58	R\$ 16,56	3	R\$ 49,68
2.26	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 14,77	R\$ 18,01	31	R\$ 558,31
2.27	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 14,77	R\$ 18,01	2	R\$ 36,02
2.28	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 85,59	R\$ 104,39	2	R\$ 208,78
2.29	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 89,71	R\$ 109,42	2	R\$ 218,84
2.30	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 93	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 492,06	R\$ 600,17	4	R\$ 2.400,68
2.31	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 96	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 391,06	R\$ 476,98	1	R\$ 476,98
2.32	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 123,59	R\$ 150,74	12	R\$ 1.808,88
2.33	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\$ 6,26	R\$ 7,64	4457	R\$ 34.051,48
2.34	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,59	R\$ 10,48	1380	R\$ 14.462,40
2.35	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 35,76	R\$ 43,62	340	R\$ 14.830,80
2.36	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 50,29	R\$ 61,34	45	R\$ 2.760,30
2.37	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 91,28	R\$ 111,33	135	R\$ 15.029,55
2.38	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 88,32	R\$ 107,72	4	R\$ 430,88
2.39	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 88,09	R\$ 107,44	25	R\$ 2.686,00

# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: Instalações elétricas, CETI, Maria da Conceição, Salomé, Teresina, PI

DATA BASE: SINAPI 08/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/22

Não Desonerado					BDI	21,97%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço final
3	Instalação Elétrica de Subestação Aérea de 150 kVA / 13,8kV							R\$ 64.633,82
3.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	R\$ 2.643,20	R\$ 3.223,91	1	R\$ 3.223,91
3.2	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R\$ 22.261,30	R\$ 27.152,11	1	R\$ 27.152,11
3.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	R\$ 4.636,51	R\$ 5.655,15	1	R\$ 5.655,15
3.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 36	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA.	UN	R\$ 11.562,85	R\$ 14.103,21	1	R\$ 14.103,21
3.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 5.868,42	R\$ 7.157,71	1	R\$ 7.157,71
3.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 80,52	R\$ 98,21	33	R\$ 3.240,93
3.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 88,32	R\$ 107,72	5	R\$ 538,60
3.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	R\$ 43,96	R\$ 53,62	1	R\$ 53,62
3.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 43,17	R\$ 52,65	1	R\$ 52,65
3.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	R\$ 2.622,64	R\$ 3.198,83	1	R\$ 3.198,83
3.11	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 210,79	R\$ 257,10	1	R\$ 257,10
4	Instalações Elétricas para Infraestrutura de Cabeamento Estruturado - Lógica							R\$ 32.121,38
4.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,10	R\$ 15,98	7	R\$ 111,86
4.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,00	R\$ 9,76	44,67	R\$ 435,98
4.3	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,05	R\$ 14,70	2	R\$ 29,40
4.4	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 14,46	R\$ 17,64	5	R\$ 88,20
4.5	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\$ 7,91	R\$ 9,65	42,74	R\$ 412,44
4.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 116	CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 11,15	R\$ 13,60	2	R\$ 27,20
4.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 151	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UND	R\$ 33,12	R\$ 40,40	1	R\$ 40,40
4.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 21,12	R\$ 25,76	52	R\$ 1.339,52
4.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 114	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	UN	R\$ 3,09	R\$ 3,77	5	R\$ 18,85
4.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 22,06	R\$ 26,91	5	R\$ 134,55
4.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	R\$ 732,09	R\$ 892,93	1	R\$ 892,93
4.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 187	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ 45, 4"x2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 56,74	R\$ 69,21	12	R\$ 830,52
4.13	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 49,30	R\$ 60,13	31	R\$ 1.864,03
4.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 188	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 8,41	R\$ 10,26	5	R\$ 51,30

# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS


OBRA: Instalações elétricas CETI Maria da Conceição Salomé Teresina PI

DATA BASE: SINAPI 08/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/22

Não Desonerado			BDI 21,97%					
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço final
4.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 189	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 10,14	R\$ 12,37	6	R\$ 74,22
4.16	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,64	R\$ 10,54	26	R\$ 274,04
4.17	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\$ 10,12	R\$ 12,34	78	R\$ 962,52
4.18	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 4,20	R\$ 5,12	10	R\$ 51,20
4.19	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\$ 5,56	R\$ 6,78	12	R\$ 81,36
4.20	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 27,15	R\$ 33,11	1	R\$ 33,11
4.21	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 34,41	R\$ 41,97	5	R\$ 209,85
4.22	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 40,52	R\$ 49,42	4	R\$ 197,68
4.23	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 11,63	R\$ 14,19	1370	R\$ 19.440,30
4.24	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 1.231,77	R\$ 1.502,39	2	R\$ 3.004,78
4.25	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 132	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	R\$ 39,52	R\$ 48,20	2	R\$ 96,40
4.26	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	R\$ 581,59	R\$ 709,37	2	R\$ 1.418,74

Valor Total - Instalações Elétricas

R\$ 317.940,23

  
**Saulo José Reis Lopes**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA-PI: 30629