


 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 DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL			L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 21,97%	
				ÁREAS	REFORMA:	3159,72 m²
					CONSTRUÇÃO:	122,97 m²
				OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - DEZ/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - NOV/2022)		



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0.0	REFORMA			
1.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA			
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,19%	66.565,62	21,07
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,44%	22.827,86	7,22
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	2,31%	36.711,79	11,62
1.2.0.0	EDIFICAÇÃO			
1.2.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,30%	4.751,81	1,50
1.2.2.0	INFRAESTRUTURA	2,60%	41.230,60	13,05
1.2.3.0	SUPERESTRUTURA	6,58%	104.414,93	33,05
1.2.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	2,24%	35.622,90	11,27
1.2.5.0	COBERTURA	37,06%	588.359,11	186,21
1.2.6.0	ESQUADRIAS	16,23%	257.638,71	81,54
1.2.7.0	REVESTIMENTOS	3,07%	48.779,25	15,44
1.2.8.0	PISOS	0,75%	11.979,79	3,79
1.2.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,16%	161.245,41	51,03
1.2.10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,07%	1.097,63	0,35
1.2.11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,12%	1.971,75	0,62
1.2.12.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,20%	3.139,84	0,99
1.2.13.0	PINTURAS	11,54%	183.279,32	58,00
1.2.14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,13%	17.957,86	5,68
TOTAIS REFORMA		78,26%	R\$ 1.587.574,18	R\$ 502,44 / M²
2.0.0.0	AMPLIAÇÃO			
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA			
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,24%	18.718,86	152,22
2.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,78%	3.419,72	27,81
2.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,08%	345,02	2,81
2.2.0.0	EDIFICAÇÃO			
2.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,92%	4.048,61	32,92
2.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,91%	4.034,05	32,81
2.2.3.0	INFRAESTRUTURA	25,95%	114.460,40	930,80
2.2.4.0	SUPERESTRUTURA	25,34%	111.768,16	908,91
2.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	5,14%	22.651,36	184,20
2.2.6.0	COBERTURA	22,49%	99.195,46	806,66
2.2.7.0	ESQUADRIAS	0,51%	2.245,74	18,26
2.2.8.0	REVESTIMENTOS	4,22%	18.603,37	151,28
2.2.9.0	PISOS	2,82%	12.454,82	101,28
2.2.10.0	PINTURAS	2,39%	10.531,27	85,64
2.2.11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,22%	18.627,36	151,48
TOTAIS AMPLIAÇÃO		21,74%	R\$ 441.104,20	R\$ 3.587,09 / M²
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 2.028.678,38	R\$ 617,99 / M²



Rayson José Bezerra de Farias

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO			 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC  Piauí GOVERNO DO ESTADO		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL			L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 21,97%	
				ÁREAS	REFORMA:	3159,72 m²
					CONSTRUÇÃO:	122,97 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - DEZ/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - NOV/2022)						



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
------	---------------	----------	-------------	-----------------------



Eng.º Civil Responsável
Nome: RAYSON JOSÉ BEZERRA DE FARIAS
CREA: 1915715229 PI
Teresina-PI, 06 de março de 2023.




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2022					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0.0 REFORMA										
1.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
1.1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 66.565,62	
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	6,00	R\$ 9.095,90	R\$ 11.094,27	R\$ 66.565,62		
1.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 22.827,86	
1.1.2.1	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	79,93	R\$ 13,60	R\$ 16,59	R\$ 1.326,04		
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	67,63	R\$ 8,96	R\$ 10,93	R\$ 739,20		
1.1.2.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 814,98	R\$ 994,03	R\$ 5.964,18		
1.1.2.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,25	R\$ 952,14	R\$ 1.161,33	R\$ 3.774,32		
1.1.2.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	R\$ 1.047,41	R\$ 1.277,53	R\$ 5.110,12		
1.1.2.6	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 407,81	R\$ 497,41	R\$ 2.238,35		
1.1.2.7	SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 3.013,57	R\$ 3.675,65	R\$ 3.675,65		
1.1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$ 36.711,79	
1.1.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,56	R\$ 56,10	R\$ 68,43	R\$ 1.270,06		
1.1.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,86	R\$ 271,11	R\$ 330,67	R\$ 615,05		
1.1.3.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,24	R\$ 7,92	R\$ 9,66	R\$ 292,12		
1.1.3.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	532,44	R\$ 29,77	R\$ 36,31	R\$ 19.332,90		
1.1.3.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	18,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 9,00		
1.1.3.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 7,62	R\$ 9,29	R\$ 27,87		
1.1.3.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 10,45	R\$ 12,75	R\$ 25,50		
1.1.3.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.149,77	R\$ 2,91	R\$ 3,55	R\$ 7.631,68		
1.1.3.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,44	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 51,76		
1.1.3.10	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	35,82	R\$ 27,03	R\$ 32,97	R\$ 1.180,99		
1.1.3.11	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	94,09	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 1.518,61		
1.1.3.12	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.411,35	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 4.756,25		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	103.390,40	
BDI = 21,97% (B)								R\$	22.714,87	


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2022					L.S. (HORISTA)=	113,05%			
END.:	RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS							BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	21,97%		
							TIPO:	NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$	126.105,27	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$	-	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)									R\$	126.105,27	
1.2.0.0 EDIFICAÇÃO											
1.2.1.0 MOVIMENTO DE TERRA										R\$	4.751,81
1.2.1.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	48,96	R\$ 72,71	R\$ 88,68	R\$ 4.341,77			
1.2.1.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	61,20	R\$ 5,49	R\$ 6,70	R\$ 410,04			
1.2.2.0 INFRAESTRUTURA										R\$	41.230,60
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	61,20	R\$ 36,23	R\$ 44,19	R\$ 2.704,43			
1.2.2.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	45,90	R\$ 688,16	R\$ 839,35	R\$ 38.526,17			
1.2.3.0 SUPERESTRUTURA										R\$	104.414,93
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	32,32	R\$ 2.648,73	R\$ 3.230,66	R\$ 104.414,93			
1.2.4.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS										R\$	35.622,90
1.2.4.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	266,22	R\$ 109,71	R\$ 133,81	R\$ 35.622,90			
1.2.5.0 COBERTURA										R\$	588.359,11
1.2.5.1	SEDUC/PI	57.11	REVISAO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS). INCLUSO RETIRADA, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS	M2	131,50	R\$ 56,39	R\$ 68,78	R\$ 9.044,57			
1.2.5.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.149,77	R\$ 205,31	R\$ 250,42	R\$ 538.345,40			
1.2.5.3	SEDUC/PI	57.7	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	151,60	R\$ 61,81	R\$ 75,39	R\$ 11.429,12			
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	284,37	R\$ 68,17	R\$ 83,15	R\$ 23.645,37			
1.2.5.5	CP_PRÓPRIA	CP_12	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO	M2	53,70	R\$ 90,00	R\$ 109,77	R\$ 5.894,65			
1.2.6.0 ESQUADRIAS										R\$	257.638,71
1.2.6.1	SEDUC/PI	58.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	30,24	R\$ 417,06	R\$ 508,69	R\$ 15.382,79			
1.2.6.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	R\$ 862,62	R\$ 1.052,14	R\$ 7.954,18			
1.2.6.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	115,10	R\$ 344,88	R\$ 420,65	R\$ 48.416,82			



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL						L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2022				L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS						BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		TERESINA-PI						BDI=	21,97%
		TIPO: NÃO DESONERADA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.6.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	32,57	R\$ 664,58	R\$ 810,59	R\$ 26.400,92	
1.2.6.5	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	35,39	R\$ 377,53	R\$ 460,47	R\$ 16.296,03	
1.2.6.6	SEDUC/PI	S8.1	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M2	83,85	R\$ 94,01	R\$ 114,66	R\$ 9.614,24	
1.2.6.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 165,05	R\$ 201,31	R\$ 4.026,20	
1.2.6.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	292,77	R\$ 121,20	R\$ 147,83	R\$ 43.280,19	
1.2.6.9	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	147,67	R\$ 478,96	R\$ 584,19	R\$ 86.267,34	
1.2.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 48.779,25
1.2.7.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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_10/2022	M2	771,16	R\$ 4,29	R\$ 5,23	R\$ 4.033,17	
1.2.7.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,80	R\$ 31,13	R\$ 37,97	R\$ 5.991,67	
1.2.7.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	157,80	R\$ 62,44	R\$ 76,16	R\$ 12.018,05	
1.2.7.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	613,36	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 26.736,36	
1.2.8.0	PISOS								R\$ 11.979,79
1.2.8.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,74	R\$ 35,10	R\$ 42,81	R\$ 459,78	
1.2.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	10,74	R\$ 71,41	R\$ 87,10	R\$ 935,45	
1.2.8.3	SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	3,25	R\$ 106,18	R\$ 129,51	R\$ 420,91	
1.2.8.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	29,39	R\$ 283,53	R\$ 345,82	R\$ 10.163,65	
1.2.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 161.245,41
1.2.9.1	ANEXADO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E TOMADAS	UN	1,00	R\$ 132.200,88	R\$ 161.245,41	R\$ 161.245,41	
1.2.10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 1.097,63
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.2.10.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 83,08	R\$ 101,33	R\$ 101,33	


			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL						L.S. (MENSAL)= 70,90%			
DATA:		MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE NOV/2022		L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.:		RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS						BDI (DIF)= 15,28%			
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		
1.2.10.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 87,51	R\$ 106,74	R\$ 106,74			
TUBOS E CONEXÕES											
1.2.10.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	18,00	R\$ 40,52	R\$ 49,42	R\$ 889,56			
1.2.11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 1.971,75		
TUBOS E CONEXÕES											
1.2.11.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	12,00	R\$ 56,61	R\$ 69,05	R\$ 828,60			
1.2.11.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	6,00	R\$ 89,00	R\$ 108,55	R\$ 651,30			
1.2.11.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	6,00	R\$ 64,61	R\$ 78,80	R\$ 472,80			
1.2.11.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 15,62	R\$ 19,05	R\$ 19,05			
1.2.12.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 3.139,84		
1.2.12.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 258,91	R\$ 315,79	R\$ 315,79			
1.2.12.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 769,23	R\$ 938,23	R\$ 938,23			
1.2.12.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 88,17	R\$ 107,54	R\$ 107,54			
1.2.12.4	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 53,65	R\$ 65,44	R\$ 65,44			
1.2.12.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 72,65	R\$ 88,61	R\$ 88,61			
1.2.12.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 71,05	R\$ 86,66	R\$ 86,66			
1.2.12.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 93,93	R\$ 114,57	R\$ 114,57			
1.2.12.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 11,84	R\$ 14,44	R\$ 14,44			
1.2.12.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 43,08	R\$ 52,54	R\$ 105,08			
1.2.12.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.068,69	R\$ 1.303,48	R\$ 1.303,48			

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2022					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	21,97%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.13.0	PINTURAS								R\$ 183.279,32	
1.2.13.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	899,90	R\$ 15,12	R\$ 18,44	R\$ 16.594,16		
1.2.13.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9.768,48	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 150.825,33		
1.2.13.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	298,96	R\$ 21,57	R\$ 26,31	R\$ 7.865,64		
1.2.13.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	298,96	R\$ 21,92	R\$ 26,74	R\$ 7.994,19		
1.2.14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 17.957,86	
1.2.14.1	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRAO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.784,33	R\$ 3.396,05	R\$ 3.396,05		
1.2.14.2	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	19,00	R\$ 113,42	R\$ 138,34	R\$ 2.628,46		
1.2.14.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 316,10	R\$ 385,55	R\$ 1.542,20		
1.2.14.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	19,58	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 316,02		
1.2.14.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	293,70	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 989,77		
1.2.14.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	2.830,33	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 9.085,36		
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$ 1.198.219,98			
BDI = 21,97% (B)							R\$ 263.248,93			
PREÇO NORMAL (A + B)							R\$ 1.461.468,91			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$ -			
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$ -			
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)							R\$ -			
TOTAL (EDIFICAÇÃO)							R\$ 1.461.468,91			
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$ 1.194.324,10			
BDI = 21,97% (B)							R\$ 262.393,00			
PREÇO NORMAL (A + B)							R\$ 1.456.717,10			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$ -			
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$ -			
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)							R\$ -			
TOTAL GERAL DA REFORMA							R\$ 1.587.574,18			
2.0.0.0	AMPLIAÇÃO									
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA									
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 18.718,86	
2.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 2.557,85	R\$ 3.119,81	R\$ 18.718,86		
2.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.419,72	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		 Piauí GOVERNO DO ESTADO			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL							L.S. (MENSAL)=		70,90%			
DATA:		MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE NOV/2022		L.S. (HORISTA)=		113,05%		
END.:		RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS							BDI (DIF)=		15,28%			
LOCAL:		TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL					
2.1.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	2,00	R\$ 858,28	R\$ 1.046,84	R\$ 2.093,68						
2.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	79,93	R\$ 13,60	R\$ 16,59	R\$ 1.326,04						
2.1.3.0		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$ 345,02					
2.1.3.1	CP_PRÓPRIA	CP_1	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\$ 135,97	R\$ 165,84	R\$ 331,68						
2.1.3.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,20	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 3,23						
2.1.3.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,00	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 10,11						
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 18.433,71					
BDI = 21,97% (B)									R\$ 4.049,89					
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 22.483,60					
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -					
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -					
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -					
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)									R\$ 22.483,60					
2.2.0.0		EDIFICAÇÃO												
2.2.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.048,61					
2.2.1.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,90	R\$ 47,49	R\$ 57,92	R\$ 4.048,61						
2.2.2.0		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.034,05					
2.2.2.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	41,59	R\$ 72,71	R\$ 88,68	R\$ 3.688,20						
2.2.2.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	51,62	R\$ 5,49	R\$ 6,70	R\$ 345,85						
2.2.3.0		INFRAESTRUTURA							R\$ 114.460,40					
2.2.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	51,62	R\$ 36,23	R\$ 44,19	R\$ 2.281,09						
2.2.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,08	R\$ 688,16	R\$ 839,35	R\$ 906,50						
2.2.3.3	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	2,00	R\$ 663,02	R\$ 808,69	R\$ 1.617,38						
2.2.3.4	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	2,51	R\$ 780,49	R\$ 951,96	R\$ 2.389,42						
2.2.3.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	39,82	R\$ 54,05	R\$ 65,92	R\$ 2.624,93						
2.2.3.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	32,39	R\$ 2.648,73	R\$ 3.230,66	R\$ 104.641,08						
2.2.4.0		SUPREESTRUTURA							R\$ 111.768,16					
2.2.4.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,93	R\$ 2.648,73	R\$ 3.230,66	R\$ 99.924,31						
2.2.4.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	131,92	R\$ 54,05	R\$ 65,92	R\$ 8.696,17						

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL						L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2022				L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS						BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		TERESINA-PI						BDI=	21,97%
		TIPO: NÃO DESONERADA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.4.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	8,39	R\$ 179,93	R\$ 219,46	R\$ 1.841,27	
2.2.4.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	8,39	R\$ 127,66	R\$ 155,71	R\$ 1.306,41	
2.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 22.651,36
2.2.5.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	169,28	R\$ 109,71	R\$ 133,81	R\$ 22.651,36	
2.2.6.0	COBERTURA								R\$ 99.195,46
2.2.6.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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 PSA	KG	2.398,95	R\$ 15,36	R\$ 18,73	R\$ 44.932,33	
2.2.6.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	159,93	R\$ 58,45	R\$ 71,29	R\$ 11.401,41	
2.2.6.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	159,93	R\$ 205,31	R\$ 250,42	R\$ 40.049,67	
2.2.6.4	SEDUC/PI	S7.7	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	37,30	R\$ 61,81	R\$ 75,39	R\$ 2.812,05	
2.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 2.245,74
2.2.7.1	SEDUC/PI	S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	M2	0,48	R\$ 82,32	R\$ 100,41	R\$ 48,20	
2.2.7.2	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	4,32	R\$ 417,06	R\$ 508,69	R\$ 2.197,54	
2.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 18.603,37
2.2.8.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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 10/2022	M2	344,64	R\$ 4,29	R\$ 5,23	R\$ 1.802,47	
2.2.8.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	25,20	R\$ 31,13	R\$ 37,97	R\$ 956,84	
2.2.8.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	25,20	R\$ 62,44	R\$ 76,16	R\$ 1.919,23	
2.2.8.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	319,45	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 13.924,83	
2.2.9.0	PISOS								R\$ 12.454,82
2.2.9.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	48,12	R\$ 35,10	R\$ 42,81	R\$ 2.060,02	
2.2.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	5,67	R\$ 71,41	R\$ 87,10	R\$ 493,86	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2022					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.9.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	159,29	R\$ 46,13	R\$ 56,26	R\$ 8.961,66		
2.2.9.4	SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	4,48	R\$ 106,18	R\$ 129,51	R\$ 580,20		
2.2.9.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	M2	5,67	R\$ 51,92	R\$ 63,33	R\$ 359,08		
2.2.10.0	PINTURAS								R\$ 10.531,27	
2.2.10.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	521,86	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 8.057,52		
2.2.10.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5,67	R\$ 14,48	R\$ 17,66	R\$ 100,13		
2.2.10.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	8,64	R\$ 21,57	R\$ 26,31	R\$ 227,32		
2.2.10.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	8,64	R\$ 21,92	R\$ 26,74	R\$ 231,03		
2.2.10.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	97,37	R\$ 16,13	R\$ 19,67	R\$ 1.915,27		
2.2.11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 18.627,36	
2.2.11.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	136,82	R\$ 109,26	R\$ 133,26	R\$ 18.232,63		
2.2.12.2	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	122,97	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 394,73		
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$	343.216,04		
BDI = 21,97% (B)							R\$	75.404,56		
PREÇO NORMAL (A + B)							R\$	418.620,60		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)							R\$	-		
TOTAL (EDIFICAÇÃO)							R\$	418.620,60		
SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A)							R\$	361.649,75		
BDI = 21,97% (B)							R\$	79.454,45		
PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO (A + B)							R\$	441.104,20		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO AMPLIAÇÃO (C)							R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO AMPLIAÇÃO (C + D)							R\$	-		
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO							R\$	441.104,20		
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$	2.028.678,38		
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.028.678,38 (DOIS MILHÕES, VINTE E OITO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)										
LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)										

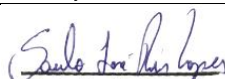
 GOVERNO DO PIAUÍ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI PROF. JOSÉ AMÁVEL							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2022					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA BENTO CLARINDO, S/N, BAIRRO NOIVOS							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> PREÇOS COM BDI NORMAL <input type="checkbox"/> PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 50px;">  </div>										
Eng.º Civil Responsável				JOSÉ BEZERRA DE FARIAS CREA: 1915715229 PI				Nome: RAYSON		
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - DEZ/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - NOV/2022)										

Teresina-PI, 06 de março de 2023.

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: Instalações elétricas CETI Prof. José Amável Teresina PI								
DATA BASE: SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA (%) 70,90								
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\$ 161.245,41
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\$ 9,62	R\$ 11,73	150	R\$ 1.759,50
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\$ 14,17	R\$ 17,28	66	R\$ 1.140,48
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\$ 396,36	R\$ 483,44	12	R\$ 5.801,28
1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 40,49	R\$ 49,39	22	R\$ 1.086,58
1.5	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,28	R\$ 10,10	305	R\$ 3.080,50
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\$ 27,50	R\$ 33,54	150	R\$ 5.031,00
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\$ 30,75	R\$ 37,51	35	R\$ 1.312,85
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\$ 39,13	R\$ 47,73	62	R\$ 2.959,26
1.9	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 28,65	R\$ 34,94	13	R\$ 454,22
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\$ 652,34	R\$ 795,66	4	R\$ 3.182,64
1.11	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\$ 697,19	R\$ 850,36	1	R\$ 850,36
1.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,97	R\$ 31,68	30	R\$ 950,40
1.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 41,17	R\$ 50,22	11	R\$ 552,42
1.14	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 56,37	R\$ 68,75	24	R\$ 1.650,00
1.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 201	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN	R\$ 92,45	R\$ 112,76	280	R\$ 31.572,80
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\$ 74,93	R\$ 91,39	7	R\$ 639,73
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\$ 267,67	R\$ 326,48	25	R\$ 8.162,00
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\$ 6,03	R\$ 7,35	48	R\$ 352,80
1.19	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\$ 7,96	R\$ 9,71	10	R\$ 97,10
1.20	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\$ 10,59	R\$ 12,92	4	R\$ 51,68
1.21	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 16,98	R\$ 20,71	12	R\$ 248,52
1.22	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\$ 10,06	R\$ 12,27	24	R\$ 294,48
1.23	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 16,61	R\$ 20,26	5	R\$ 101,30
1.24	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 16,78	R\$ 20,47	2	R\$ 40,94
1.25	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 27,11	R\$ 33,07	6	R\$ 198,42
1.26	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	R\$ 10,92	R\$ 13,32	174	R\$ 2.317,68
1.27	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\$ 11,92	R\$ 14,54	53	R\$ 770,62
1.28	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\$ 9,74	R\$ 11,88	1081	R\$ 12.842,28
1.29	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\$ 8,70	R\$ 10,61	636	R\$ 6.747,96
1.30	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	R\$ 15,96	R\$ 19,47	19	R\$ 369,93

1.31	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,45	R\$ 18,84	8	R\$ 150,72
1.32	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,22	R\$ 13,69	6	R\$ 82,14
1.33	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,44	R\$ 15,17	73	R\$ 1.107,41
1.34	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\$ 17,90	R\$ 21,83	9	R\$ 196,47
1.35	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\$ 16,20	R\$ 19,76	5	R\$ 98,80
1.36	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\$ 16,36	R\$ 19,95	25	R\$ 498,75
1.37	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 23,39	R\$ 28,53	24	R\$ 684,72
1.38	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,87	R\$ 14,48	19	R\$ 275,12
1.39	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,42	R\$ 15,15	15	R\$ 227,25
1.40	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 102,68	R\$ 125,24	2	R\$ 250,48
1.41	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,57	R\$ 16,55	4	R\$ 66,20
1.42	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 78,03	R\$ 95,17	6	R\$ 571,02
1.43	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 96,67	R\$ 117,91	2	R\$ 235,82
1.44	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,27	R\$ 95,47	12	R\$ 1.145,64
1.45	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 112,69	R\$ 137,45	8	R\$ 1.099,60
1.46	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\$ 3,94	R\$ 4,81	7870	R\$ 37.854,70
1.47	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\$ 6,08	R\$ 7,42	1850	R\$ 13.727,00
1.48	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,08	R\$ 12,29	170	R\$ 2.089,30
1.49	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,95	R\$ 19,45	160	R\$ 3.112,00
1.50	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 122	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 70 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.292,34	R\$ 1.576,27	2	R\$ 3.152,54


Saulo José Reis Lopes
 Engenheiro Eletricista
 CREA-PI: 30629

Valor Total - Instalações Elétricas	R\$ 161.245,41
--	-----------------------