















 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	ANEXO E1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO								L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.: RUA DA ESPERANÇA, S/N, CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: JOCA MARQUES-PI								BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0.0 CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO										
1.1.0.0 EDIFICAÇÃO - ABRIGO DO LIXO										
1.1.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 747,98	
1.1.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	11,96	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 747,98		
1.1.2.0 MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 1.058,18
1.1.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	3,78	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 632,28		
1.1.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	2,09	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 254,67		
1.1.2.3	SEDUC/PI	53.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	1,77	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 171,23		
1.1.3.0 INFRAESTRUTURA + SUPERSTRUTURA									R\$ 11.351,72	
1.1.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	2,52	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 146,82		
1.1.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	2,19	R\$ 674,58	R\$ 833,38	R\$ 1.825,10		
1.1.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	5,59	R\$ 19,49	R\$ 24,08	R\$ 134,61		
1.1.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,76	R\$ 17,67	R\$ 21,83	R\$ 234,89		
1.1.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	43,10	R\$ 14,06	R\$ 17,37	R\$ 748,65		
1.1.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	23,41	R\$ 14,07	R\$ 17,38	R\$ 406,87		
1.1.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,24	R\$ 13,36	R\$ 16,50	R\$ 36,96		
1.1.3.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,90	R\$ 11,29	R\$ 13,95	R\$ 654,26		
1.1.3.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	3,20	R\$ 127,12	R\$ 157,04	R\$ 502,53		
1.1.3.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	3,23	R\$ 67,42	R\$ 83,29	R\$ 269,03		
1.1.3.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	3,89	R\$ 223,04	R\$ 275,54	R\$ 1.071,85		
1.1.3.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	9,52	R\$ 70,32	R\$ 86,87	R\$ 827,00		
1.1.3.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,87	R\$ 668,88	R\$ 826,33	R\$ 1.545,24		
1.1.3.14	SINAPI COMP (FEV/2024)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,87	R\$ 281,29	R\$ 347,51	R\$ 649,84		
1.1.3.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	M2	4,98	R\$ 186,31	R\$ 230,17	R\$ 1.146,25		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO E1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO									L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%
END.: RUA DA ESPERANÇA, S/N, CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOCA MARQUES-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.1.3.16	SINAPI COMP (FEV/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,98	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 222,06		
1.1.3.17	SINAPI COMP (FEV/2024)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,98	R\$ 57,14	R\$ 70,59	R\$ 351,54		
1.1.3.18	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,28	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 277,84		
1.1.3.19	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,48	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 300,38		
1.1.4.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									R\$ 3.273,19	
1.1.4.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	20,42	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 2.873,50		
1.1.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,80	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 201,48		
1.1.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,80	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 198,21		
1.1.5.0 ESQUADRIAS									R\$ 3.283,97	
1.1.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,51	R\$ 736,95	R\$ 910,43	R\$ 3.195,61		
1.1.5.2	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	0,96	R\$ 74,50	R\$ 92,04	R\$ 88,36		
1.1.6.0 REVESTIMENTOS									R\$ 4.425,70	
1.1.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	45,82	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 260,26		
1.1.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,98	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 51,00		
1.1.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	45,82	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 1.115,26		
1.1.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	4,98	R\$ 49,42	R\$ 61,05	R\$ 304,03		
1.1.6.5	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	25,90	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 2.695,15		
1.1.7.0 PISOS									R\$ 941,19	
1.1.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,25	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 273,81		
1.1.7.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	4,98	R\$ 65,86	R\$ 81,36	R\$ 405,17		
1.1.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	R\$ 117,91	R\$ 145,67	R\$ 262,21		
1.1.8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 528,90	
TUBOS E CONEXÕES										
1.1.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	R\$ 19,11	R\$ 23,61	R\$ 47,22		




	ANEXO E1 - 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(A) CETI LEDA NAPOLEÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:	AGOSTO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	RUA DA ESPERANÇA, S/N, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI							BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.1.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 9,25	R\$ 11,43	R\$ 11,43	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.1.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	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\$ 19,21	R\$ 23,73	R\$ 23,73	
1.1.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 446,52	
1.1.9.0	PINTURAS								R\$ 395,55
1.1.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,47	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 39,47	
1.1.9.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,98	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 28,68	
1.1.9.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,98	R\$ 19,25	R\$ 23,78	R\$ 118,42	
1.1.9.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,47	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 123,07	
1.1.9.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,98	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 85,91	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 21.050,98	
BDI = 23,54% (B)								R\$ 4.955,40	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 26.006,38	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL ()								R\$ 26.006,38	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 21.050,98	
BDI = 23,54% (B)								R\$ 4.955,40	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 26.006,38	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL GERAL DA								R\$ 26.006,38	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 26.006,38	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE VINTE E SEIS MIL E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS									
<div><div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div>									
<div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: Susy Silva Gomes</div> <div>CREA: 1919467491</div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - FEV/2024 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - JAN/2024)									



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	ANEXO D1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO								L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.: RUA PALMEIRAS, S/N, CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: JOCA MARQUES-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0.0 CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO										
1.1.0.0 EDIFICAÇÃO - CASA DE GÁS										
1.1.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 485,31	
1.1.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	7,76	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 485,31		
1.1.2.0 MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 658,86
1.1.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	2,70	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 451,63		
1.1.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	1,01	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 123,07		
1.1.2.3	SEDUC/PI	53.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	0,87	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 84,16		
1.1.3.0 INFRAESTRUTURA + SUPERSTRUTURA									R\$ 7.336,39	
1.1.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	1,80	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 104,87		
1.1.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	1,14	R\$ 674,58	R\$ 833,38	R\$ 950,05		
1.1.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3,50	R\$ 19,49	R\$ 24,08	R\$ 84,28		
1.1.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	6,70	R\$ 17,67	R\$ 21,83	R\$ 146,26		
1.1.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	29,24	R\$ 14,06	R\$ 17,37	R\$ 507,90		
1.1.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,50	R\$ 14,07	R\$ 17,38	R\$ 338,91		
1.1.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,30	R\$ 13,36	R\$ 16,50	R\$ 37,95		
1.1.3.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,76	R\$ 11,29	R\$ 13,95	R\$ 624,40		
1.1.3.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	2,16	R\$ 127,12	R\$ 157,04	R\$ 339,21		
1.1.3.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	1,99	R\$ 67,42	R\$ 83,29	R\$ 165,75		
1.1.3.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	2,56	R\$ 223,04	R\$ 275,54	R\$ 705,38		
1.1.3.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	9,57	R\$ 70,32	R\$ 86,87	R\$ 831,35		
1.1.3.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,32	R\$ 668,88	R\$ 826,33	R\$ 1.090,76		
1.1.3.14	SINAPI COMP (FEV/2024)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,32	R\$ 281,29	R\$ 347,51	R\$ 458,71		
1.1.3.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	M2	1,79	R\$ 186,31	R\$ 230,17	R\$ 412,00		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO D1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO								L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%
END.: RUA PALMEIRAS, S/N, CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOCA MARQUES-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.1.3.16	SINAPI COMP (FEV/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,79	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 79,82		
1.1.3.17	SINAPI COMP (FEV/2024)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	1,79	R\$ 57,14	R\$ 70,59	R\$ 126,36		
1.1.3.18	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,16	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 158,77		
1.1.3.19	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,59	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 173,66		
1.1.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 1.185,48	
1.1.4.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	7,79	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 1.096,21		
1.1.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,70	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 37,11		
1.1.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,00	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 52,16		
1.1.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 3.037,36	
1.1.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,32	R\$ 736,95	R\$ 910,43	R\$ 3.022,63		
1.1.5.2	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	0,16	R\$ 74,50	R\$ 92,04	R\$ 14,73		
1.1.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 2.185,08	
1.1.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	16,16	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 91,79		
1.1.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,79	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 18,33		
1.1.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	16,16	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 393,33		
1.1.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	1,79	R\$ 49,42	R\$ 61,05	R\$ 109,28		
1.1.6.5	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	15,11	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 1.572,35		
1.1.7.0	PISOS								R\$ 619,27	
1.1.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,12	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 131,43		
1.1.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1,79	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 240,20		
1.1.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,70	R\$ 117,91	R\$ 145,67	R\$ 247,64		
1.1.8.0	PINTURAS								R\$ 217,51	
1.1.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,97	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 32,48		


	ANEXO D1 - 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(A) CETI LEDA NAPOLEÃO								L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024						L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	RUA PALMEIRAS, S/N, CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.1.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,79	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 10,31			
1.1.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,79	R\$ 19,25	R\$ 23,78	R\$ 42,57			
1.1.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,97	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 101,27			
1.1.8.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,79	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 30,88			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	12.728,88		
BDI = 23,54% (B)								R\$	2.996,38		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	15.725,26		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL (I)								R\$	15.725,26		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	12.728,88		
BDI = 23,54% (B)								R\$	2.996,38		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	15.725,26		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL GERAL DA								R\$	15.725,26		
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	15.725,26		
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE QUINZE MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS											
<div><div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div> <div><div>Eng.º Civil Responsável</div><div>Nome: Susy Silva Gomes</div><div>CREA: 1919467491</div></div>											
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - FEV/2024 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - JAN/2024)											

 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:		FACHADA SEM GUARITA							L.S. (MENSAL)=		70,90%						
DATA:		2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=		113,05%				
END.:		INDEFINIDO							BDI (DIF)=		15,28%						
LOCAL:		JOCA MARQUES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL								
1.0											CONSTRUÇÃO DE FACHADA PADRÃO SEDUC						
1.1											MOVIMENTO DE TERRA				R\$	2.033,11	
1.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,07	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 1.182,60									
1.1.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,98	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 850,51									
1.2											INFRAESTRUTURA				R\$	13.693,37	
1.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,08	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 470,74									
1.2.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	2,42	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 4.418,07									
1.2.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,28	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 1.061,88									
1.2.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	3,49	R\$ 674,58	R\$ 833,38	R\$ 2.908,50									
1.2.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,22	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 1.210,59									
1.2.6	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,84	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 2.780,27									
1.2.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,77	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 843,32									
1.3											SUPERESTRUTURA				R\$	7.555,66	
1.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,14	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 4.521,46									
1.3.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,72	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 3.034,20									
1.4											ALVENARIA E VEDAÇÃO				R\$	3.146,50	
1.4.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	22,36	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 3.146,50									
1.5											REVESTIMENTOS				R\$	9.912,83	
1.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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_10/2022	M2	62,51	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 616,35									
1.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	62,51	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 4.205,67									
1.5.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	62,51	R\$ 65,92	R\$ 81,44	R\$ 5.090,81									
1.6											PAVIMENTAÇÃO				R\$	1.276,78	
1.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	1,08	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 1.276,78									
1.7											ESQUARIAS				R\$	46.490,57	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 				
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		FACHADA SEM GUARITA						L.S. (MENSAL)=	70,90%			
DATA:		2024						DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024	SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024	L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		INDEFINIDO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		JOCA MARQUES-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.7.1	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	3,00	R\$ 367,31	R\$ 453,77	R\$ 1.361,31				
1.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 105,15	R\$ 129,90	R\$ 129,90				
1.7.3	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	71,25	R\$ 511,23	R\$ 631,57	R\$ 44.999,36				
1.8	PINTURA								R\$ 9.472,63			
1.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	29,22	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 136,17				
1.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	29,22	R\$ 18,83	R\$ 23,26	R\$ 679,66				
1.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	29,22	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 424,57				
1.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	142,50	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 4.082,63				
1.8.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	142,50	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 4.149,60				
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.269,57			
1.9.1	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\$ 3.039,50	R\$ 3.755,00	R\$ 3.755,00				
1.9.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 110,16				
1.9.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	60,00	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 214,80				
1.9.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	46,36	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 189,61				
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 79.205,94				
BDI = 23,54% (B)								R\$ 18.645,08				
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 97.851,02				
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 97.851,02				
<div><div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div>												
<div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: Susy Silva Gomes</div>												

 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:		FACHADA SEM GUARITA						L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:		2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2024				L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:		INDEFINIDO						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		JOCA MARQUES-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - FEV/2024 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - JAN/2024)										


Teresina-PI, 2024


			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI					
			GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
			ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO DA UE LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI								
DATA BASE: SINAPI 02/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62								
NÃO DESONERADO					BDI	23,54%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
1	CONSTRUÇÃO							R\$ 115.387,41
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 01							R\$ 3.719,00
1.1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,53	R\$ 13,01	5	R\$ 65,05
1.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,64	R\$ 20,56	1	R\$ 20,56
1.1.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,08	R\$ 35,93	1	R\$ 35,93
1.1.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21	R\$ 17,56	7	R\$ 122,92
1.1.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	90,6	R\$ 452,09
1.1.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,25	R\$ 7,72	97,5	R\$ 752,70
1.1.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,54	R\$ 37,73	1	R\$ 37,73
1.1.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,14	R\$ 39,71	5	R\$ 198,55
1.1.9	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	45,9	R\$ 1.094,26
1.1.10	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,62	R\$ 13,12	2,5	R\$ 32,80
1.1.11	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	167,97	R\$ 207,51	3	R\$ 622,53
1.1.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 57,45	R\$ 70,97	4	R\$ 283,88
1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 02							R\$ 20.918,94
1.2.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,64	R\$ 20,56	4	R\$ 82,24
1.2.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21	R\$ 17,56	11	R\$ 193,16
1.2.3	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	175,62	R\$ 216,96	2	R\$ 433,92
1.2.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	149,3	R\$ 745,01
1.2.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,67	R\$ 8,24	43,6	R\$ 359,26
1.2.6	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,91	R\$ 32,01	14,6	R\$ 467,35
1.2.7	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	35,83	R\$ 44,26	0,8	R\$ 35,41
1.2.8	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	52,01	R\$ 64,25	68,7	R\$ 4.413,98
1.2.9	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	89,44	R\$ 110,49	45,5	R\$ 5.027,30
1.2.10	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,40	R\$ 16,55	1	R\$ 16,55
1.2.11	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	168,65	R\$ 208,35	1	R\$ 208,35
1.2.12	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	460,82	R\$ 569,30	1	R\$ 569,30
1.2.13	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	694,84	R\$ 858,41	2	R\$ 1.716,82
1.2.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 82,40	R\$ 101,80	4	R\$ 407,20
1.2.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,54	R\$ 37,73	2	R\$ 75,46

			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA								
ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO DA UE LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI								
DATA BASE: SINAPI 02/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62								
NÃO DESONERADO					BDI	23,54%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
1.2.16	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,77	R\$ 57,78	2	R\$ 115,56
1.2.17	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	47,7	R\$ 1.137,17
1.2.18	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,65	R\$ 14,39	16,4	R\$ 236,00
1.2.19	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,64	R\$ 20,56	25,1	R\$ 516,06
1.2.20	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	38,31	R\$ 47,33	8,6	R\$ 407,04
1.2.21	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,33	R\$ 47,35	2	R\$ 94,70
1.2.22	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 56,08	R\$ 69,28	2	R\$ 138,56
1.2.23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 57,45	R\$ 70,97	1	R\$ 70,97
1.2.24	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	128,31	R\$ 158,51	8	R\$ 1.268,08
1.2.25	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 108	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES	UN	R\$ 1.679,25	R\$ 2.074,55	1	R\$ 2.074,55
1.2.26	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	88,18	R\$ 108,94	1	R\$ 108,94
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 06							R\$ 15.452,02
1.3.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,53	R\$ 13,01	9	R\$ 117,09
1.3.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,64	R\$ 20,56	7	R\$ 143,92
1.3.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,08	R\$ 35,93	7	R\$ 251,51
1.3.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21	R\$ 17,56	21	R\$ 368,76
1.3.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	548,4	R\$ 2.736,52
1.3.6	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,67	R\$ 8,24	338,5	R\$ 2.789,24
1.3.7	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,01	R\$ 77,84	3	R\$ 233,52
1.3.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,14	R\$ 39,71	9	R\$ 357,39
1.3.9	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,73	R\$ 44,14	4	R\$ 176,56
1.3.10	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	127,2	R\$ 3.032,45
1.3.11	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,62	R\$ 13,12	10,3	R\$ 135,14
1.3.12	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,17	R\$ 29,86	24,2	R\$ 722,61
1.3.13	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,63	R\$ 29,19	10,3	R\$ 300,66
1.3.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 56,08	R\$ 69,28	2	R\$ 138,56

			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA								
ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO DA UE LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI								
DATA BASE: SINAPI 02/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62								
NÃO DESONERADO					BDI	23,54%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
1.3.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 57,45	R\$ 70,97	3	R\$ 212,91
1.3.16	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	167,97	R\$ 207,51	18	R\$ 3.735,18
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 07							R\$ 23.306,42
1.4.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,53	R\$ 13,01	9	R\$ 117,09
1.4.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,64	R\$ 20,56	5	R\$ 102,80
1.4.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,08	R\$ 35,93	6	R\$ 215,58
1.4.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21	R\$ 17,56	25	R\$ 439,00
1.4.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,80	R\$ 19,52	2	R\$ 39,04
1.4.6	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	175,62	R\$ 216,96	1	R\$ 216,96
1.4.7	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,78	R\$ 3,43	204,3	R\$ 700,75
1.4.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	546,8	R\$ 2.728,53
1.4.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,25	R\$ 7,72	533,1	R\$ 4.115,53
1.4.10	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	15,65	R\$ 19,33	10,2	R\$ 197,17
1.4.11	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	35,83	R\$ 44,26	40,6	R\$ 1.796,96
1.4.12	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20,94	R\$ 25,87	1	R\$ 25,87
1.4.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,54	R\$ 37,73	2	R\$ 75,46
1.4.14	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,01	R\$ 77,84	3	R\$ 233,52
1.4.15	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,14	R\$ 39,71	9	R\$ 357,39
1.4.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,80	R\$ 15,81	5	R\$ 79,05
1.4.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,40	R\$ 16,55	6	R\$ 99,30
1.4.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,68	R\$ 18,14	14	R\$ 253,96
1.4.19	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	168,65	R\$ 208,35	1	R\$ 208,35
1.4.20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 83,06	R\$ 102,61	4	R\$ 410,44
1.4.21	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	177,8	R\$ 4.238,75
1.4.22	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,62	R\$ 13,12	11,1	R\$ 145,63
1.4.23	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,17	R\$ 29,86	36,2	R\$ 1.080,93


			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA								
ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO DA UE LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI								
DATA BASE: SINAPI 02/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62								
NÃO DESONERADO					BDI	23,54%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
1.4.24	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,65	R\$ 14,39	10,2	R\$ 146,78
1.4.25	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 56,08	R\$ 69,28	1	R\$ 69,28
1.4.26	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 57,45	R\$ 70,97	7	R\$ 496,79
1.4.27	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	167,97	R\$ 207,51	18	R\$ 3.735,18
1.4.28	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	705,35	R\$ 871,39	1	R\$ 871,39
1.4.29	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	88,18	R\$ 108,94	1	R\$ 108,94
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 08							R\$ 20.972,45
1.5.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,53	R\$ 13,01	12	R\$ 156,12
1.5.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,64	R\$ 20,56	13	R\$ 267,28
1.5.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,08	R\$ 35,93	4	R\$ 143,72
1.5.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21	R\$ 17,56	23	R\$ 403,88
1.5.5	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	175,62	R\$ 216,96	2	R\$ 433,92
1.5.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,78	R\$ 3,43	294,6	R\$ 1.010,48
1.5.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	267,6	R\$ 1.335,32
1.5.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,25	R\$ 7,72	466,3	R\$ 3.599,84
1.5.9	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,67	R\$ 8,24	52,8	R\$ 435,07
1.5.10	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,91	R\$ 32,01	3,9	R\$ 124,84
1.5.11	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	52,01	R\$ 64,25	15,5	R\$ 995,88
1.5.12	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	26,35	R\$ 32,55	1	R\$ 32,55
1.5.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,54	R\$ 37,73	9	R\$ 339,57
1.5.14	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,77	R\$ 57,78	1	R\$ 57,78
1.5.15	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,01	R\$ 77,84	1	R\$ 77,84
1.5.16	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,14	R\$ 39,71	12	R\$ 476,52
1.5.17	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,73	R\$ 44,14	2	R\$ 88,28
1.5.18	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,05	R\$ 55,65	1	R\$ 55,65
1.5.19	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,80	R\$ 15,81	4	R\$ 63,24

			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
			GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
			ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO DA UE LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI								
DATA BASE: SINAPI 02/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62								
NÃO DESONERADO					BDI	23,54%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
1.5.20	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,40	R\$ 16,55	2	R\$ 33,10
1.5.21	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,68	R\$ 18,14	18	R\$ 326,52
1.5.22	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	460,82	R\$ 569,30	1	R\$ 569,30
1.5.23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 83,06	R\$ 102,61	4	R\$ 410,44
1.5.24	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	177	R\$ 4.219,68
1.5.25	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,62	R\$ 13,12	2	R\$ 26,24
1.5.26	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,17	R\$ 29,86	16,7	R\$ 498,66
1.5.27	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,76	R\$ 18,23	12,9	R\$ 235,17
1.5.28	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,64	R\$ 20,56	3,9	R\$ 80,18
1.5.29	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 56,08	R\$ 69,28	1	R\$ 69,28
1.5.30	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 57,45	R\$ 70,97	4	R\$ 283,88
1.5.31	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,33	R\$ 47,35	5	R\$ 236,75
1.5.32	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	167,97	R\$ 207,51	14	R\$ 2.905,14
1.5.33	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	705,35	R\$ 871,39	1	R\$ 871,39
1.5.34	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	88,18	R\$ 108,94	1	R\$ 108,94
1.6	LÓGICA							R\$ 31.018,58
1.6.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	51,91	R\$ 64,13	30	R\$ 1.923,90
1.6.2	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,53	R\$ 13,01	30	R\$ 390,30
1.6.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 154	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 25 A 48 PONTOS	UN	R\$ 10.285,11	R\$ 12.706,22	1	R\$ 12.706,22
1.6.4	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46,45	R\$ 57,38	9	R\$ 516,42
1.6.5	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,64	R\$ 13,14	880,9	R\$ 11.575,03
1.6.6	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,77	R\$ 12,07	247,3	R\$ 2.984,91
1.6.7	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,17	R\$ 29,86	11,8	R\$ 352,35
1.6.8	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,65	R\$ 14,39	2,2	R\$ 31,66
1.6.9	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,76	R\$ 18,23	29,5	R\$ 537,79

		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA								
ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO DA UE LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI								
DATA BASE: SINAPI 02/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62								
NÃO DESONERADO					BDI	23,54%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
2	REFORMA							R\$ 151.183,55
2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 01							R\$ 9.665,31
2.1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,53	R\$ 13,01	9	R\$ 117,09
2.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,64	R\$ 20,56	7	R\$ 143,92
2.1.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,08	R\$ 35,93	3	R\$ 107,79
2.1.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21	R\$ 17,56	16	R\$ 280,96
2.1.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	299,4	R\$ 1.494,01
2.1.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,25	R\$ 7,72	322,9	R\$ 2.492,79
2.1.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,54	R\$ 37,73	6	R\$ 226,38
2.1.8	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,77	R\$ 57,78	1	R\$ 57,78
2.1.9	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,14	R\$ 39,71	9	R\$ 357,39
2.1.10	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	86,9	R\$ 2.071,70
2.1.11	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,62	R\$ 13,12	2,3	R\$ 30,18
2.1.12	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,17	R\$ 29,86	13,5	R\$ 403,11
2.1.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 56,08	R\$ 69,28	1	R\$ 69,28
2.1.14	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	167,97	R\$ 207,51	6	R\$ 1.245,06
2.1.15	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,33	R\$ 47,35	3	R\$ 142,05
2.1.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 57,45	R\$ 70,97	6	R\$ 425,82
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 03							R\$ 9.989,70
2.2.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,53	R\$ 13,01	7	R\$ 91,07
2.2.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,64	R\$ 20,56	3	R\$ 61,68
2.2.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,08	R\$ 35,93	5	R\$ 179,65
2.2.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21	R\$ 17,56	15	R\$ 263,40
2.2.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	377,2	R\$ 1.882,23
2.2.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,25	R\$ 7,72	207,1	R\$ 1.598,81
2.2.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,54	R\$ 37,73	1	R\$ 37,73
2.2.8	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,01	R\$ 77,84	2	R\$ 155,68
2.2.9	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,14	R\$ 39,71	7	R\$ 277,97
2.2.10	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	77,4	R\$ 1.845,22
2.2.11	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,62	R\$ 13,12	9	R\$ 118,08




		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA								
ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO DA UE LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI								
DATA BASE: SINAPI 02/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62								
NÃO DESONERADO					BDI	23,54%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
2.2.12	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,17	R\$ 29,86	21	R\$ 627,06
2.2.13	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,63	R\$ 29,19	2,7	R\$ 78,81
2.2.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 56,08	R\$ 69,28	1	R\$ 69,28
2.2.15	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	167,97	R\$ 207,51	12	R\$ 2.490,12
2.2.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 57,45	R\$ 70,97	3	R\$ 212,91
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 04							R\$ 11.570,34
2.3.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,53	R\$ 13,01	8	R\$ 104,08
2.3.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,64	R\$ 20,56	3	R\$ 61,68
2.3.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,08	R\$ 35,93	4	R\$ 143,72
2.3.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21	R\$ 17,56	15	R\$ 263,40
2.3.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,80	R\$ 19,52	2	R\$ 39,04
2.3.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,78	R\$ 3,43	127,2	R\$ 436,30
2.3.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	339,1	R\$ 1.692,11
2.3.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,25	R\$ 7,72	343,5	R\$ 2.651,82
2.3.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,54	R\$ 37,73	1	R\$ 37,73
2.3.10	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,01	R\$ 77,84	2	R\$ 155,68
2.3.11	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,14	R\$ 39,71	8	R\$ 317,68
2.3.12	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	95	R\$ 2.264,80
2.3.13	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,62	R\$ 13,12	3	R\$ 39,36
2.3.14	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,17	R\$ 29,86	22,1	R\$ 659,91
2.3.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 57,45	R\$ 70,97	3	R\$ 212,91
2.3.16	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	167,97	R\$ 207,51	12	R\$ 2.490,12
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 05							R\$ 29.420,56
2.4.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,53	R\$ 13,01	22	R\$ 286,22
2.4.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,64	R\$ 20,56	8	R\$ 164,48
2.4.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,08	R\$ 35,93	6	R\$ 215,58
2.4.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21	R\$ 17,56	20	R\$ 351,20

		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA								
ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO DA UE LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI								
DATA BASE: SINAPI 02/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62								
NÃO DESONERADO					BDI	23,54%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
2.4.5	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,32	R\$ 23,87	1	R\$ 23,87
2.4.6	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	175,62	R\$ 216,96	2	R\$ 433,92
2.4.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	440,8	R\$ 2.199,59
2.4.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,25	R\$ 7,72	428,2	R\$ 3.305,70
2.4.9	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,67	R\$ 8,24	79,3	R\$ 653,43
2.4.10	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	15,65	R\$ 19,33	26,5	R\$ 512,25
2.4.11	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,91	R\$ 32,01	26,5	R\$ 848,27
2.4.12	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	35,83	R\$ 44,26	105,8	R\$ 4.682,71
2.4.13	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	52,01	R\$ 64,25	105,8	R\$ 6.797,65
2.4.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,54	R\$ 37,73	6	R\$ 226,38
2.4.15	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,01	R\$ 77,84	2	R\$ 155,68
2.4.16	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,14	R\$ 39,71	22	R\$ 873,62
2.4.17	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	157,3	R\$ 3.750,03
2.4.18	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,62	R\$ 13,12	29,1	R\$ 381,79
2.4.19	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,17	R\$ 29,86	16,8	R\$ 501,65
2.4.20	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,63	R\$ 29,19	4	R\$ 116,76
2.4.21	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,33	R\$ 47,35	5	R\$ 236,75
2.4.22	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 222	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 30W BOCAL E-27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 57,45	R\$ 70,97	3	R\$ 212,91
2.4.23	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	167,97	R\$ 207,51	12	R\$ 2.490,12
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 09							R\$ 8.005,39
2.5.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,04	R\$ 4,99	282,1	R\$ 1.407,68
2.5.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,67	R\$ 8,24	21,6	R\$ 177,98
2.5.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,80	R\$ 15,81	4	R\$ 63,24
2.5.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,40	R\$ 16,55	1	R\$ 16,55
2.5.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 83,06	R\$ 102,61	2	R\$ 205,22
2.5.4	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,30	R\$ 23,84	72,6	R\$ 1.730,78




			<div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div> <div>GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> <div>ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div>					
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO DA UE LÊDA NAPOLEÃO - JOCA MARQUES - PI								
DATA BASE: SINAPI 02/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62								
NÃO DESONERADO						BDI	23,54%	
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
2.5.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 282,44	R\$ 348,93	12	R\$ 4.187,16
2.5.6	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	87,29	R\$ 107,84	1	R\$ 107,84
2.5.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	88,18	R\$ 108,94	1	R\$ 108,94
2.6	SUBESTAÇÃO ÁREA 150 KVA 13.8 KV							R\$ 82.532,25
2.6.1	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\$ 3.708,56	R\$ 4.581,56	1	R\$ 4.581,56
2.6.2	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	39.864,18	R\$ 49.248,21	1	R\$ 49.248,21
2.6.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFO.	UN	R\$ 4.647,01	R\$ 5.740,92	1	R\$ 5.740,92
2.6.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 36	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA.	UN	R\$ 10.702,80	R\$ 13.222,24	1	R\$ 13.222,24
2.6.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 4.852,49	R\$ 5.994,77	1	R\$ 5.994,77
2.6.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 46,96	R\$ 58,01	45	R\$ 2.610,45
2.6.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	88,18	R\$ 108,94	5	R\$ 544,70
2.6.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	47,71	R\$ 58,94	5	R\$ 294,70
2.6.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	R\$ 2.227,64	R\$ 2.752,03	1	R\$ 294,70


 Eng. Valterdes Carvalho Silva Filho
 CREA 1920357300



Total instalações elétricas: R\$ 266.570,96

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AQUI TEM TRABALHADO AQUI TEM FUTURO</small>		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO			L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	AGOSTO DE 2024			L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	Rua da Esperança, s/n, centro			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI			BDI=	23,54%	
				ÁREAS	CONSTRUÇÃO	1425,50 m²
					REFORMA:	437,49 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - FEV/2024 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - JAN/2024)						




ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0.0	CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO			
1.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA		R\$ 244.355,26	
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,23%	166.027,54	116,47
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,17%	68.786,76	48,25
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,30%	9.540,96	6,69
1.2.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 1		R\$ 219.842,01	
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13%	4.028,83	2,83
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,28%	8.741,50	6,13
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA	0,87%	27.522,02	19,31
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA	0,19%	6.072,10	4,26
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,91%	28.889,44	20,27
1.2.6.0	COBERTURA	1,51%	48.064,56	33,72
1.2.7.0	ESQUADRIAS	0,78%	24.766,87	17,37
1.2.8.0	REVESTIMENTOS	0,98%	31.023,89	21,76
1.2.9.0	PISOS	0,13%	4.064,78	2,85
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,42%	13.384,31	9,39
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,08%	2.565,94	1,80
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,17%	5.480,38	3,84
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,04%	1.221,60	0,86
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,03%	816,71	0,57
1.2.15.0	PINTURAS	0,37%	11.771,72	8,26
1.2.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,04%	1.427,36	1,00
1.3.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 2		R\$ 261.878,47	
1.3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	2.171,39	1,52
1.3.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,22%	6.849,53	4,81
1.3.3.0	INFRAESTRUTURA	0,79%	25.019,78	17,55
1.3.4.0	SUPERESTRUTURA	0,66%	20.964,76	14,71
1.3.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,47%	46.684,54	32,75
1.3.6.0	COBERTURA	0,65%	20.605,66	14,46
1.3.7.0	ESQUADRIAS	0,62%	19.729,77	13,84
1.3.8.0	REVESTIMENTOS	0,86%	27.428,02	19,24
1.3.9.0	PISOS	0,44%	13.830,62	9,70
1.3.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,66%	20.918,94	14,67
1.3.11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,15%	4.858,16	3,41
1.3.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,50%	15.772,39	11,06
1.3.13.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,43%	13.535,05	9,49
1.3.14.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,33%	10.597,07	7,43
1.3.15.0	PINTURAS	0,16%	5.051,03	3,54
1.3.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,25%	7.861,76	5,52
1.4.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 6		R\$ 319.548,41	
1.4.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	3.836,20	2,69
1.4.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,49%	15.518,36	10,89
1.4.3.0	INFRAESTRUTURA	1,08%	34.200,80	23,99
1.4.4.0	SUPERESTRUTURA	0,62%	19.838,67	13,92
1.4.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,30%	41.202,15	28,90
1.4.6.0	COBERTURA	1,47%	46.592,51	32,69
1.4.7.0	ESQUADRIAS	0,92%	29.096,42	20,41
1.4.8.0	REVESTIMENTOS	1,82%	57.819,10	40,56
1.4.9.0	PISOS	1,14%	36.054,59	25,29
1.4.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,49%	15.452,02	10,84
1.4.11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,07%	2.320,13	1,63
1.4.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,04%	1.249,40	0,88

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHARHO AQUI TEM FUTURO		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO			L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	AGOSTO DE 2024			L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	Rua da Esperança, s/n, centro			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI			BDI=	23,54%	
				ÁREAS	CONSTRUÇÃO	1425,50 m²
					REFORMA:	437,49 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - FEV/2024 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - JAN/2024)						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.4.13.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,11%	3.437,86	2,41
1.4.14.0	METAIS E ACESSORIOS	0,01%	345,30	0,24
1.4.15.0	PINTURAS	0,22%	7.076,42	4,96
1.4.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,17%	5.508,48	3,86
1.5.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 7		R\$ 345.430,42	
1.5.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	3.831,20	2,69
1.5.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,53%	16.830,82	11,81
1.5.3.0	INFRAESTRUTURA	1,18%	37.473,06	26,29
1.5.4.0	SUPERESTRUTURA	0,66%	21.058,27	14,77
1.5.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,39%	44.189,64	31,00
1.5.6.0	COBERTURA	1,51%	47.988,12	33,66
1.5.7.0	ESQUADRIAS	0,92%	29.096,42	20,41
1.5.8.0	REVESTIMENTOS	1,86%	58.937,25	41,34
1.5.9.0	PISOS	1,20%	37.975,18	26,64
1.5.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,73%	23.306,42	16,35
1.5.11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,04%	1.263,72	0,89
1.5.12.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,03%	847,57	0,59
1.5.13.0	PINTURAS	0,38%	12.221,34	8,57
1.5.14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,33%	10.411,41	7,30
1.6.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 8		R\$ 463.306,15	
1.6.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	3.726,13	2,61
1.6.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,52%	16.410,56	11,51
1.6.3.0	INFRAESTRUTURA	1,39%	44.102,87	30,94
1.6.4.0	SUPERESTRUTURA	1,37%	43.361,43	30,42
1.6.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,60%	50.912,65	35,72
1.6.6.0	COBERTURA	1,08%	34.374,55	24,11
1.6.7.0	ESQUADRIAS	1,15%	36.655,43	25,71
1.6.8.0	REVESTIMENTOS	1,83%	58.244,42	40,86
1.6.9.0	PISOS	1,03%	32.642,47	22,90
1.6.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,64%	51.991,03	36,47
1.6.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,10%	3.198,23	2,24
1.6.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,70%	22.322,22	15,66
1.6.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,03%	834,06	0,59
1.6.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,83%	26.474,25	18,57
1.6.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,35%	11.075,14	7,77
1.6.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,06%	1.791,42	1,26
1.6.17.0	PINTURAS	0,43%	13.580,96	9,53
1.6.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37%	11.608,33	8,14
1.7.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		R\$ 572.023,34	
1.7.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	6.485,40	4,55
1.7.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,70%	22.258,07	15,61
1.7.3.0	INFRAESTRUTURA	1,88%	59.643,57	41,84
1.7.4.0	SUPERESTRUTURA	1,36%	43.276,07	30,36
1.7.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,40%	12.794,26	8,98
1.7.6.0	COBERTURA	6,37%	202.256,11	141,88
1.7.7.0	ESQUADRIAS	0,74%	23.381,38	16,40
1.7.8.0	REVESTIMENTOS	0,32%	10.292,02	7,22
1.7.9.0	PISOS	4,18%	132.698,00	93,09
1.7.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,25%	8.005,39	5,62
1.7.11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,28%	9.009,71	6,32
1.7.12.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,12%	3.900,72	2,74
1.7.13.0	PINTURAS	0,58%	18.564,68	13,02

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO			L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	AGOSTO DE 2024			L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	Rua da Esperança, s/n, centro			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI			BDI=	23,54%	
				ÁREAS	CONSTRUÇÃO	1425,50 m²
					REFORMA:	437,49 m²
				OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - FEV/2024 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - JAN/2024)		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.7.14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,61%	19.457,96	13,65
1.8.0.0	ANEXOS (ELEMENTOS MODELO)		R\$ 139.582,66	
1.8.1.0	FACHADA PADRÃO SEDUC	3,08%	97.851,02	68,64
1.8.2.0	CASA DE GÁS PADRÃO SEDUC	0,50%	15.725,26	11,03
1.8.3.0	ABRIGO DO LIXO PADRÃO SEDUC	0,82%	26.006,38	18,24
TOTAIS CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO		80,81%	R\$ 2.565.966,72	R\$ 1.800,05 / M²
2.0.0.0	REFORMA			
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA		R\$ 42.714,51	
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,82%	25.996,18	59,42
2.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	316,06	0,72
2.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,52%	16.402,27	37,49
2.2.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 3		R\$ 76.292,09	
2.2.1.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,09%	3.000,65	6,86
2.2.2.0	COBERTURA	0,12%	3.960,23	9,05
2.2.3.0	ESQUADRIAS	0,60%	18.929,05	43,27
2.2.4.0	REVESTIMENTOS	0,77%	24.417,39	55,81
2.2.5.0	PISOS	0,13%	4.157,07	9,50
2.2.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,31%	9.989,70	22,83
2.2.7.0	PINTURAS	0,32%	10.066,02	23,01
2.2.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,06%	1.771,98	4,05
2.3.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 4		R\$ 91.188,59	
2.3.1.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,09%	3.000,65	6,86
2.3.2.0	COBERTURA	0,30%	9.637,87	22,03
2.3.3.0	ESQUADRIAS	0,61%	19.357,60	44,25
2.3.4.0	REVESTIMENTOS	1,08%	34.354,47	78,53
2.3.5.0	PISOS	0,11%	3.457,26	7,90
2.3.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,36%	11.570,34	26,45
2.3.7.0	PINTURAS	0,25%	7.999,93	18,29
2.3.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,06%	1.810,47	4,14
2.4.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 5		R\$ 116.484,69	
2.4.1.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,05%	1.703,47	3,89
2.4.2.0	COBERTURA	0,39%	12.476,02	28,52
2.4.3.0	ESQUADRIAS	0,78%	24.721,24	56,51
2.4.4.0	REVESTIMENTOS	0,93%	29.559,49	67,57
2.4.5.0	PISOS	0,02%	626,57	1,43
2.4.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,93%	29.420,56	67,25
2.4.7.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,14%	4.582,48	10,47
2.4.8.0	PINTURAS	0,33%	10.555,74	24,13
2.4.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,09%	2.839,12	6,49
2.5.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES E		R\$ 200.177,65	
2.5.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,09%	2.750,41	1,93
2.5.2.0	INFRAESTRUTURA	0,26%	8.225,20	5,77
2.5.3.0	SUPERESTRUTURA	0,14%	4.303,94	3,02
2.5.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,55%	17.448,21	12,24
2.5.5.0	ESQUADRIAS	1,43%	45.467,51	31,90
2.5.6.0	REVESTIMENTOS	1,25%	39.793,92	27,92

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHARHO AQUI TEM FUTURO		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO			L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	AGOSTO DE 2024			L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	Rua da Esperança, s/n, centro			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI			BDI=	23,54%	
				ÁREAS	CONSTRUÇÃO	1425,50 m²
					REFORMA:	437,49 m²
				OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - FEV/2024 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - JAN/2024)		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
2.5.7.0	PISOS	1,21%	38.426,20	26,96
2.5.8.0	PINTURAS	0,29%	9.226,10	6,47
2.5.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,09%	34.536,16	24,23
2.6.0.0	SUBESTAÇÃO ÁREA 150KVA 13.8KV		R\$ 82.532,25	
2.6.1.0	SUBESTAÇÃO ÁREA 150KVA 13.8KV	2,60%	82.532,25	57,90
TOTAIS REFORMA		19,19%	R\$ 609.389,78	R\$ 945,04 / M²
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 3.175.356,50	R\$ 1.704,44 / M²

gov.br
Documento assinado digitalmente
SUSY SILVA GOMES
Data: 31/10/2024 09:10:39-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Eng.º Civil Responsável
Nome: Susy Silva Gomes
CREA: 1919467491