












 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		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	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 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA											
1.1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$	166.027,54
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	14,00	R\$ 9.599,41	R\$ 11.859,11	R\$ 166.027,54			
1.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	68.786,76
1.1.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	4,00	R\$ 1.059,02	R\$ 1.308,31	R\$ 5.233,24			
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	2.136,13	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 35.908,35			
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	845,11	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 9.355,37			
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	114,25	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 443,29			
1.1.2.5	SEDUC/PI	S1.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	6,00	R\$ 698,23	R\$ 862,59	R\$ 5.175,54			
1.1.2.6	SEDUC/PI	S1.14	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	3,25	R\$ 1.000,40	R\$ 1.235,89	R\$ 4.016,64			
1.1.2.7	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 360,76	R\$ 445,68	R\$ 2.005,56			
1.1.2.8	SEDUC/PI	S1.11	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 5.381,88	R\$ 6.648,77	R\$ 6.648,77			
1.1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										R\$	9.540,96
1.1.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2	184,74	R\$ 3,02	R\$ 3,73	R\$ 689,08			
1.1.3.2	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	5,00	R\$ 144,00	R\$ 177,90	R\$ 889,50			
1.1.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	9,59	R\$ 10,98	R\$ 13,56	R\$ 130,04			
1.1.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	59,66	R\$ 51,76	R\$ 63,94	R\$ 3.814,66			
1.1.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	134,43	R\$ 3,40	R\$ 4,20	R\$ 564,61			
1.1.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	9,00	R\$ 12,10	R\$ 14,95	R\$ 134,55			
1.1.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	6,00	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 11,10			
1.1.3.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	10,00	R\$ 8,82	R\$ 10,90	R\$ 109,00			
1.1.3.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	34,42	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 389,63			
1.1.3.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	13,87	R\$ 23,66	R\$ 29,23	R\$ 405,42			
1.1.3.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	160,05	R\$ 7,36	R\$ 9,09	R\$ 1.454,85			
1.1.3.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	46,01	R\$ 1,80	R\$ 2,22	R\$ 102,14			
1.1.3.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	5,48	R\$ 105,33	R\$ 130,12	R\$ 713,06			
1.1.3.14	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,85	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 33,97			
1.1.3.15	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	27,75	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 99,35			

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	03/02/2024		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	
								SUBTOTAL CUSTO (A)	R\$ 197.794,45	
								BDI = 23,54% (B)	R\$ 46.560,81	
								PREÇO NORMAL ( A + B )	R\$ 244.355,26	
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)	R\$ -	
								BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)	R\$ -	
								PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )	R\$ -	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$ 244.355,26		
1.2.0.0		EDIFICAÇÃO - BLOCO 1								
1.2.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.028,83	
1.2.1.1	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	64,42	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 4.028,83		
1.2.2.0		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.741,50	
1.2.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,00	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 2.509,05		
1.2.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,02	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 124,29		
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	63,14	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 6.108,16		
1.2.3.0		INFRAESTRUTURA							R\$ 27.522,02	
1.2.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	10,00	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 582,60		
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	4,00	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 7.302,60		
1.2.3.3	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	0,95	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 3.602,82		
1.2.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,09	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 10.227,44		
1.2.3.5	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	2,19	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 2.173,12		
1.2.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	54,19	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 3.633,44		
1.2.4.0		SUPERESTRUTURA							R\$ 6.072,10	
1.2.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,16	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 4.600,78		
1.2.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1,79	R\$ 55,53	R\$ 68,60	R\$ 122,79		
1.2.4.3	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,32	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 1.348,53		
1.2.5.0		PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS							R\$ 28.889,44	
1.2.5.1	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	191,73	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 26.980,25		
1.2.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 360,54		
1.2.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 354,69		
1.2.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 364,66		
1.2.5.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,00	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 568,53		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		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	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.2.5.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	6,60	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 260,77			
1.2.6.0		COBERTURA							R\$	48.064,56	
1.2.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 1.258,49	R\$ 1.554,74	R\$ 6.218,96			
1.2.6.2	SEDUC/PI	S7.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO	M2	15,63	R\$ 120,77	R\$ 149,20	R\$ 2.332,00			
1.2.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	206,85	R\$ 57,47	R\$ 71,00	R\$ 14.686,35			
1.2.6.4	SEDUC/PI	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	206,85	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 17.156,14			
1.2.6.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	23,51	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 639,94			
1.2.6.6	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	42,46	R\$ 15,29	R\$ 18,89	R\$ 802,07			
1.2.6.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	M	49,37	R\$ 25,45	R\$ 31,44	R\$ 1.552,19			
1.2.6.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	23,01	R\$ 89,72	R\$ 110,84	R\$ 2.550,43			
1.2.6.9	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	9,50	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 2.126,48			
1.2.7.0		ESQUADRIAS							R\$	24.766,87	
1.2.7.1	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	11,34	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 6.189,49			
1.2.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	11,85	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 5.001,89			
1.2.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	15,84	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 2.640,37			
1.2.7.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 4.769,28			
1.2.7.5	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	10,41	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 6.165,84			
1.2.8.0		REVESTIMENTOS							R\$	31.023,89	
1.2.8.1	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	217,05	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 1.232,84			
1.2.8.2	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	138,44	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 1.365,02			
1.2.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	217,05	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 10.366,31			
1.2.8.4	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	138,44	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 9.314,24			



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	30/03/2024		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.8.5	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	54,69	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 5.691,04		
1.2.8.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	54,69	R\$ 45,21	R\$ 55,85	R\$ 3.054,44		
1.2.9.0									R\$ 4.064,78	
1.2.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	0,79	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 865,22		
1.2.9.2	CP_PRÓPRIA	cp_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	5,84	R\$ 65,86	R\$ 81,36	R\$ 475,14		
1.2.9.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA 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	12,55	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 1.684,08		
1.2.9.4	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	0,88	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 1.040,34		
1.2.10.0									R\$ 13.384,31	
1.2.10.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO 1)	UN	1,00	R\$ 10.833,99	R\$ 13.384,31	R\$ 13.384,31		
1.2.11.0									R\$ 2.565,94	
1.2.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 93,99	R\$ 116,12	R\$ 464,48		
1.2.11.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 41,58	R\$ 51,37	R\$ 102,74		
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.11.3	CP_PRÓPRIA	CP_9	(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.	M	12,00	R\$ 41,54	R\$ 51,32	R\$ 615,84		
1.2.11.4	CP_PRÓPRIA	CP_12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	24,00	R\$ 46,64	R\$ 57,62	R\$ 1.382,88		
1.2.12.0									R\$ 5.480,38	
1.2.12.1	CP_PRÓPRIA	CP_14	(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.	M	42,00	R\$ 92,50	R\$ 114,27	R\$ 4.799,34		
1.2.12.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 94,92	R\$ 117,26	R\$ 234,52		
1.2.12.3	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		
1.2.13.0									R\$ 1.221,60	
1.2.13.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 775,08		
1.2.13.2	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		
1.2.14.0									R\$ 816,71	
PREV. E COMBATE A INCÊNDIO										
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	02/03/2024	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	
1.2.14.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 61,72		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
1.2.14.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 297,84		
1.2.14.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83		
1.2.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 61,32		
1.2.15.0	PINTURAS								R\$ 11.771,72	
1.2.15.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	244,64	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 1.140,02		
1.2.15.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	48,85	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 281,38		
1.2.15.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	175,92	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 2.244,74		
1.2.15.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	48,85	R\$ 19,25	R\$ 23,78	R\$ 1.161,65		
1.2.15.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	57,72	R\$ 12,42	R\$ 15,34	R\$ 885,42		
1.2.15.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	48,85	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 842,66		
1.2.15.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	175,92	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 2.556,12		
1.2.15.8	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	46,04	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 1.319,05		
1.2.15.9	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	46,04	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 1.340,68		
1.2.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 1.427,36	
1.2.16.1	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,36	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 176,58		
1.2.16.2	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	4,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 846,64		
1.2.16.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,16	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 278,34		
1.2.16.4	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	15,16	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 54,27		
1.2.16.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	17,49	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 71,53		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 177.952,09		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 41.889,92		
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$ 219.842,01		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$ -		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO 1)								R\$ 219.842,01		
1.3.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 2									
1.3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.171,39	



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%		
DATA:		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL			
1.3.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,72	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 2.171,39					
1.3.2.0			MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.849,53			
1.3.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,00	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 2.509,05					
1.3.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,96	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 604,38					
1.3.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	38,62	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 3.736,10					
1.3.3.0			INFRAESTRUTURA							R\$ 25.019,78			
1.3.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	10,00	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 582,60					
1.3.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	4,00	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 7.302,60					
1.3.3.3	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	0,66	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 2.503,01					
1.3.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,94	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 9.730,96					
1.3.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,45	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 1.438,82					
1.3.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	51,63	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 3.461,79					
1.3.4.0			SUPERESTRUTURA							R\$ 20.964,76			
1.3.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,16	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 4.600,78					
1.3.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,30	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 9.692,57					
1.3.4.3	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,42	R\$ 2.231,49	R\$ 2.756,78	R\$ 6.671,41					
1.3.5.0			PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS							R\$ 46.684,54			
1.3.5.1	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	183,08	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 25.763,02					
1.3.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 169,66					
1.3.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 166,91					
1.3.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 648,29					
1.3.5.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,80	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 808,58					
1.3.5.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 173,84					
1.3.5.7	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	32,00	R\$ 479,46	R\$ 592,32	R\$ 18.954,24					
1.3.6.0			COBERTURA							R\$ 20.605,66			
1.3.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.258,49	R\$ 1.554,74	R\$ 3.109,48					








 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%		
DATA:		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL			
1.3.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	83,72	R\$ 57,47	R\$ 71,00	R\$ 5.944,12					
1.3.6.3	SEDUC/PI	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	83,72	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 6.943,74					
1.3.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,70	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 264,03					
1.3.6.5	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	19,40	R\$ 15,29	R\$ 18,89	R\$ 366,47					
1.3.6.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	10,19	R\$ 25,45	R\$ 31,44	R\$ 320,37					
1.3.6.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,10	R\$ 89,72	R\$ 110,84	R\$ 3.225,44					
1.3.6.8	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	1,93	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 432,01					
1.3.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 19.729,77				
1.3.7.1	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	7,56	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 4.126,32					
1.3.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,56	R\$ 736,95	R\$ 910,43	R\$ 9.614,14					
1.3.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,20	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 1.350,72					
1.3.7.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,60	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 1.100,15					
1.3.7.5	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	4,00	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 53,32					
1.3.7.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 1.589,76					
1.3.7.7	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	3,20	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 1.895,36					
1.3.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 27.428,02				
1.3.8.1	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	177,00	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 1.005,36					
1.3.8.2	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	155,12	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 1.529,48					
1.3.8.3	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	48,55	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 497,15					
1.3.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	50,04	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 2.389,91					
1.3.8.5	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	177,00	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 4.308,18					

		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:		30/08/2024		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.8.6	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	155,12	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 10.436,47		
1.3.8.7	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	48,55	R\$ 49,42	R\$ 61,05	R\$ 2.963,98		
1.3.8.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	30,80	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 3.205,05		
1.3.8.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	10,86	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 830,36		
1.3.8.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	18,64	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 262,08		
1.3.9.0	PISOS								R\$ 13.830,62	
1.3.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	2,96	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 3.241,85		
1.3.9.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	59,41	R\$ 56,13	R\$ 69,34	R\$ 4.119,49		
1.3.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	59,41	R\$ 65,86	R\$ 81,36	R\$ 4.833,60		
1.3.9.4	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	0,94	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 1.111,27		
1.3.9.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	3,60	R\$ 117,91	R\$ 145,67	R\$ 524,41		
1.3.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 20.918,94	
1.3.10.1	ANEXO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO 2)		UN	1,00	R\$ 16.932,93	R\$ 20.918,94	R\$ 20.918,94		
1.3.11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 4.858,16	
1.3.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 93,99	R\$ 116,12	R\$ 696,72		
1.3.11.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 37,90	R\$ 46,82	R\$ 187,28		
TUBOS E CONEXÕES										
1.3.11.3	CP_PRÓPRIA	CP_9	(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.	M	24,00	R\$ 41,54	R\$ 51,32	R\$ 1.231,68		
1.3.11.4	CP_PRÓPRIA	CP_14	(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.	M	24,00	R\$ 92,50	R\$ 114,27	R\$ 2.742,48		
1.3.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 15.772,39	
1.3.12.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 94,92	R\$ 117,26	R\$ 469,04		
1.3.12.2	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		
FOSSA E SUMIDOURO										






 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%		
DATA:		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL			
1.3.12.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	4,00	R\$ 2.183,58	R\$ 2.697,59	R\$ 10.790,36					
1.3.12.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 3.291,62	R\$ 4.066,47	R\$ 4.066,47					
1.3.13.0		LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$	13.535,05		
1.3.13.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 476,43	R\$ 588,58	R\$ 5.297,22					
1.3.13.2	SINAPI INS (FEV/2024)	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	4,00	R\$ 344,73	R\$ 425,88	R\$ 1.703,52					
1.3.13.3	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,90	R\$ 390,43	R\$ 482,34	R\$ 1.398,79					
1.3.13.4	CP_PRÓPRIA	CP_21	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 383,63	R\$ 473,94	R\$ 3.791,52					
1.3.13.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 406,74	R\$ 502,49	R\$ 1.004,98					
1.3.13.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 339,02					
1.3.14.0		METAIS E ACESSÓRIOS								R\$	10.597,07		
1.3.14.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 139,75	R\$ 172,65	R\$ 1.726,50					
1.3.14.2	SEDUC/PI	s18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 89,24	R\$ 110,25	R\$ 661,50					
1.3.14.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 57,91	R\$ 71,54	R\$ 429,24					
1.3.14.4	SEDUC/PI	s18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 698,76					
1.3.14.5	SEDUC/PI	s18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 465,84					
1.3.14.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 41,81	R\$ 51,65	R\$ 464,85					
1.3.14.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.133,94	R\$ 1.400,87	R\$ 2.801,74					
1.3.14.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 355,93	R\$ 439,72	R\$ 1.758,88					
1.3.14.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 1.589,76					
1.3.15.0		PINTURAS								R\$	5.051,03		
1.3.15.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	50,04	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 233,19					
1.3.15.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	48,55	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 279,65					
1.3.15.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	46,84	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 597,68					
1.3.15.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	48,55	R\$ 19,25	R\$ 23,78	R\$ 1.154,52					
1.3.15.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	48,55	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 837,49					
1.3.15.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	48,54	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 705,29					

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		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	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.3.15.7	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	21,52	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 616,55			
1.3.15.8	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	21,52	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 626,66			
1.3.16.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 7.861,76		
1.3.16.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,30	R\$ 525,18	R\$ 648,81	R\$ 4.087,50			
1.3.16.2	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,36	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 176,58			
1.3.16.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	45,65	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 838,13			
1.3.16.4	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	684,75	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 2.451,41			
1.3.16.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	75,34	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 308,14			
								SUBTOTAL CUSTO (A)		R\$ 211.978,69	
								BDI = 23,54% (B)		R\$ 49.899,78	
								PREÇO NORMAL ( A + B )		R\$ 261.878,47	
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)		R\$ -	
								BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)		R\$ -	
								PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )		R\$ -	
								TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO 2)		R\$ 261.878,47	
1.4.0.0		EDIFICAÇÃO - BLOCO 6									
1.4.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.836,20		
1.4.1.1	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	61,34	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 3.836,20			
1.4.2.0		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.518,36		
1.4.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,00	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 3.010,86			
1.4.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	7,82	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 952,87			
1.4.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	119,44	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 11.554,63			
1.4.3.0		INFRAESTRUTURA							R\$ 34.200,80		
1.4.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,00	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 699,12			
1.4.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	4,80	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 8.763,12			
1.4.3.3	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	0,79	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 2.996,03			
1.4.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,47	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 14.795,03			
1.4.3.5	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	1,76	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 1.746,43			




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)= 71,62%	
DATA:		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	
1.4.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	77,57	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 5.201,07		
1.4.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 19.838,67	
1.4.4.1	SEDUC/PI	55.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,40	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 5.552,67		
1.4.4.2	SEDUC/PI	55.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,39	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 14.286,00		
1.4.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 41.202,15	
1.4.5.1	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	260,81	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 36.701,18		
1.4.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,80	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 1.944,86		
1.4.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,40	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 2.425,73		
1.4.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 130,38		
1.4.6.0	COBERTURA								R\$ 46.592,51	
1.4.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 1.258,49	R\$ 1.554,74	R\$ 9.328,44		
1.4.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	215,87	R\$ 57,47	R\$ 71,00	R\$ 15.326,77		
1.4.6.3	SEDUC/PI	57.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	215,87	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 17.904,26		
1.4.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,02	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 708,26		
1.4.6.5	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	53,69	R\$ 15,29	R\$ 18,89	R\$ 1.014,20		
1.4.6.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	46,24	R\$ 25,45	R\$ 31,44	R\$ 1.453,79		
1.4.6.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,73	R\$ 89,72	R\$ 110,84	R\$ 856,79		
1.4.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 29.096,42	
1.4.7.1	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	5,67	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 3.094,74		
1.4.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,20	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 8.104,32		
1.4.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,60	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 4.100,57		
1.4.7.4	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	3,00	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 39,99		
1.4.7.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 2.384,64		
1.4.7.6	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	19,20	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 11.372,16		
1.4.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 57.819,1	



			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, INCLUSO SUBESTAÇÃO						L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:			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	
1.4.8.1	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	220,27	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 1.251,13		
1.4.8.2	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	215,96	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 2.129,37		
1.4.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	103,98	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 4.966,08		
1.4.8.4	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	234,43	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 5.706,03		
1.4.8.5	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	215,96	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 14.529,79		
1.4.8.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	154,38	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 16.064,78		
1.4.8.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	156,34	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 11.953,76		
1.4.8.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	86,64	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 1.218,16		
1.4.9.0	PISOS								R\$ 36.054,59	
1.4.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	9,19	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 10.065,07		
1.4.9.2	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	183,81	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 24.665,46		
1.4.9.3	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	1,12	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 1.324,06		
1.4.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 15.452,02	
1.4.10.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO 6)	UN	1,00	R\$ 12.507,71	R\$ 15.452,02	R\$ 15.452,02		
1.4.11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 2.320,13	
1.4.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 93,99	R\$ 116,12	R\$ 232,24		
1.4.11.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 41,58	R\$ 51,37	R\$ 51,37		
TUBOS E CONEXÕES										
1.4.11.3	CP_PRÓPRIA	CP_9	(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.	M	6,00	R\$ 41,54	R\$ 51,32	R\$ 307,92		
1.4.11.4	CP_PRÓPRIA	cp_12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30,00	R\$ 46,64	R\$ 57,62	R\$ 1.728,60		
1.4.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 1.249,40	



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		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		
1.4.12.1	CP_PRÓPRIA	CP_14	(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	M	6,00	R\$ 92,50	R\$ 114,27	R\$ 685,62			
1.4.12.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 94,92	R\$ 117,26	R\$ 117,26			
1.4.12.3	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			
1.4.13.0		LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS							R\$	3.437,86	
1.4.13.1	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	6,00	R\$ 390,43	R\$ 482,34	R\$ 2.894,04			
1.4.13.2	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	1,25	R\$ 333,07	R\$ 411,47	R\$ 514,34			
1.4.13.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 29,48			
1.4.14.0		METAIS E ACESSÓRIOS							R\$	345,30	
1.4.14.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 139,75	R\$ 172,65	R\$ 345,30			
1.4.15.0		PINTURAS							R\$	7.076,42	
1.4.15.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	181,82	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 847,28			
1.4.15.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	188,67	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 2.407,43			
1.4.15.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,26	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 948,23			
1.4.15.4	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	49,74	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 1.425,05			
1.4.15.5	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	49,74	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 1.448,43			
1.4.16.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	5.508,48	
1.4.16.1	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,27	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 132,43			
1.4.16.2	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	6,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 1.269,96			
1.4.16.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	104,93	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 1.926,51			
1.4.16.4	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	387,30	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 1.386,53			
1.4.16.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	193,90	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 793,05			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	258.659,88		
BDI = 23,54% (B)								R\$	60.888,53		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	319.548,41		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO 6)								R\$	319.548,41		
1.5.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 7											


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%	
DATA:		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			
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	3.831,20
1.5.1.1	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	61,26	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 3.831,20				
MOVIMENTO DE TERRA											R\$	16.830,82
1.5.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	22,50	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 3.763,58				
1.5.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,15	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 871,23				
1.5.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	126,07	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 12.196,01				
INFRAESTRUTURA											R\$	37.473,06
1.5.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,00	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 873,90				
1.5.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	6,00	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 10.953,90				
1.5.3.3	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	0,99	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 3.754,52				
1.5.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,27	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 14.133,06				
1.5.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	2,74	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 2.718,87				
1.5.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	75,15	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 5.038,81				
SUPERESTRUTURA											R\$	21.058,27
1.5.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,75	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 6.940,83				
1.5.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,35	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 14.117,44				
PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS											R\$	44.189,64
1.5.5.1	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	282,04	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 39.688,67				
1.5.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,80	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 1.944,86				
1.5.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,40	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 2.425,73				
1.5.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 130,38				
COBERTURA											R\$	47.988,12
1.5.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 1.258,49	R\$ 1.554,74	R\$ 9.328,44				
1.5.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	233,40	R\$ 57,47	R\$ 71,00	R\$ 16.571,40				
1.5.6.3	SEDUC/PI	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	233,40	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 19.358,20				





 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%	
DATA:		30/09/2024		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.5.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,63	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 643,21				
1.5.6.5	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	47,26	R\$ 15,29	R\$ 18,89	R\$ 892,74				
1.5.6.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	24,81	R\$ 25,45	R\$ 31,44	R\$ 780,03				
1.5.6.7	SEDUC/PI	57.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	7,73	R\$ 43,36	R\$ 53,57	R\$ 414,10				
1.5.7.0		ESQUADRIAS							R\$		29.096,42	
1.5.7.1	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	5,67	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 3.094,74				
1.5.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	19,20	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 8.104,32				
1.5.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	24,60	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 4.100,57				
1.5.7.4	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	3,00	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 39,99				
1.5.7.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 2.384,64				
1.5.7.6	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	19,20	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 11.372,16				
1.5.8.0		REVESTIMENTOS							R\$		58.937,25	
1.5.8.1	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	199,92	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 1.135,55				
1.5.8.2	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	261,04	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 2.573,85				
1.5.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	99,87	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 4.769,79				
1.5.8.4	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	219,12	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 5.333,38				
1.5.8.5	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	261,04	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 17.562,77				
1.5.8.6	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	147,44	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 15.342,61				
1.5.8.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	144,51	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 11.049,23				
1.5.8.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	83,22	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 1.170,07				
1.5.9.0		PISOS							R\$		37.975,18	
1.5.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	9,70	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 10.623,63				

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		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		
1.5.9.2	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	193,96	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 26.027,49			
1.5.9.3	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	1,12	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 1.324,06			
1.5.10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	23.306,42	
1.5.10.1		ANEXO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO 7)	UN	1,00	R\$ 18.865,48	R\$ 23.306,42	R\$ 23.306,42			
1.5.11.0		INSTALAÇÕES PLUVIAIS							R\$	1.263,72	
		TUBOS E CONEXÕES									
1.5.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	6,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 387,54			
		CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.5.11.2	SEDUC/PI	S14.2	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	2,00	R\$ 91,79	R\$ 113,40	R\$ 226,80			
1.5.11.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	0,60	R\$ 273,68	R\$ 338,10	R\$ 202,86			
1.5.11.4	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			
1.5.12.0		PREV. E COMBATE A INCÊNDIO							R\$	847,57	
		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
1.5.12.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 92,58			
		EXTINTORES DE INCÊNDIO									
1.5.12.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 297,84			
1.5.12.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83			
1.5.12.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 61,32			
1.5.13.0		PINTURAS							R\$	12.221,34	
1.5.13.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	261,04	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 1.216,45			
1.5.13.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	188,67	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 2.407,43			
1.5.13.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	243,87	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 4.206,76			
1.5.13.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	104,42	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 1.517,22			
1.5.13.5	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	49,74	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 1.425,05			
1.5.13.6	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	49,74	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 1.448,43			
1.5.14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	10.411,41	




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ ACQU TEM TRABALHO ACQU 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:		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		
1.5.14.1	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,27	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 132,43			
1.5.14.2	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	6,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 1.269,96			
1.5.14.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	113,09	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 2.076,33			
1.5.14.4	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	1.696,35	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 6.072,93			
1.5.14.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	210,21	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 859,76			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	279.610,18		
BDI = 23,54% (B)								R\$	65.820,24		
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	345.430,42		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO 7)								R\$	345.430,42		
1.6.0.0		EDIFICAÇÃO - BLOCO 8									
1.6.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	3.726,13
1.6.1.1	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	59,58	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 3.726,13			
1.6.2.0		MOVIMENTO DE TERRA								R\$	16.410,56
1.6.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	27,00	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 4.516,29			
1.6.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,94	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 967,49			
1.6.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	112,95	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 10.926,78			
1.6.3.0		INFRAESTRUTURA								R\$	44.102,87
1.6.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	18,00	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 1.048,68			
1.6.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	7,20	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 13.144,68			
1.6.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,35	R\$ 889,16	R\$ 1.098,47	R\$ 1.482,93			
1.6.3.4	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	1,19	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 4.513,00			
1.6.3.5	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,80	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 15.887,28			
1.6.3.6	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	2,36	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 2.341,80			
1.6.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	84,78	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 5.684,50			
1.6.4.0		SUPERESTRUTURA								R\$	43.361,43
1.6.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,10	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 8.329,00			


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	30/03/2024		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	
1.6.4.2	SEDUC/PI	55.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,76	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 15.845,24		
1.6.4.3	SEDUC/PI	55.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	6,96	R\$ 2.231,49	R\$ 2.756,78	R\$ 19.187,19		
1.6.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 50.912,65	
1.6.5.1	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	324,81	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 45.707,26		
1.6.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 318,12		
1.6.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,40	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 438,14		
1.6.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 1.782,79		
1.6.5.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,20	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 2.223,58		
1.6.5.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 296,33		
1.6.5.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 53,88	R\$ 66,56	R\$ 146,43		
1.6.6.0	COBERTURA								R\$ 34.374,55	
1.6.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	207,78	R\$ 57,47	R\$ 71,00	R\$ 14.752,38		
1.6.6.2	SEDUC/PI	57.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	207,78	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 17.233,27		
1.6.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,90	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 541,68		
1.6.6.4	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	41,45	R\$ 15,29	R\$ 18,89	R\$ 782,99		
1.6.6.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	20,90	R\$ 25,45	R\$ 31,44	R\$ 657,10		
1.6.6.6	SEDUC/PI	57.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	7,60	R\$ 43,36	R\$ 53,57	R\$ 407,13		
1.6.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 36.655,43	
1.6.7.1	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	16,59	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 9.054,99		
1.6.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,40	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 8.188,74		
1.6.7.3	SEDUC/PI	58.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	1,44	R\$ 572,20	R\$ 706,90	R\$ 1.017,94		
1.6.7.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,00	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 833,45		
1.6.7.5	SEDUC/PI	58.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	4,50	R\$ 367,31	R\$ 453,77	R\$ 2.041,97		
1.6.7.6	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	4,00	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 53,32		
1.6.7.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 3.974,40		
1.6.7.8	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	19,40	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 11.490,62		




		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	03/08/2024		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.6.8.0	REVESTIMENTOS								R\$	58.244,42
1.6.8.1	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	323,60	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 1.838,05		
1.6.8.2	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	225,12	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 2.219,68		
1.6.8.3	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	66,76	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 683,62		
1.6.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	115,87	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 5.533,95		
1.6.8.5	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	178,05	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 4.333,74		
1.6.8.6	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	225,12	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 15.146,07		
1.6.8.7	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	66,76	R\$ 49,42	R\$ 61,05	R\$ 4.075,70		
1.6.8.8	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	180,65	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 18.798,44		
1.6.8.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	67,36	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 5.150,35		
1.6.8.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	33,06	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 464,82		
1.6.9.0	PISOS								R\$	32.642,47
1.6.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	6,71	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 7.348,93		
1.6.9.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	134,12	R\$ 56,13	R\$ 69,34	R\$ 9.299,88		
1.6.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	134,12	R\$ 65,86	R\$ 81,36	R\$ 10.912,00		
1.6.9.4	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	35,05	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 4.703,36		
1.6.9.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	0,32	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 378,30		
1.6.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	51.991,03
1.6.10.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO 8 )	UN	1,00	R\$ 16.976,24	R\$ 20.972,45	R\$ 20.972,45		
1.6.10.2	ANEXO		INSTALAÇÕES LÓGICA (BLOCO 8 )	UN	1,00	R\$ 25.108,13	R\$ 31.018,58	R\$ 31.018,58		
1.6.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	3.198,23




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:		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	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.6.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	11,00	R\$ 93,99	R\$ 116,12	R\$ 1.277,32		
1.6.11.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 37,90	R\$ 46,82	R\$ 140,46		
1.6.11.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 430,56	R\$ 531,91	R\$ 531,91		
TUBOS E CONEXÕES										
1.6.11.4	CP_PRÓPRIA	CP_9	(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.	M	12,00	R\$ 41,54	R\$ 51,32	R\$ 615,84		
1.6.11.5	CP_PRÓPRIA	CP_10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	18,00	R\$ 28,45	R\$ 35,15	R\$ 632,70		
1.6.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 22.322,22	
TUBOS E CONEXÕES										
1.6.12.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	(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.	M	18,00	R\$ 71,66	R\$ 88,53	R\$ 1.593,54		
1.6.12.2	CP_PRÓPRIA	CP_14	(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.	M	12,00	R\$ 92,50	R\$ 114,27	R\$ 1.371,24		
1.6.12.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 782,92	R\$ 967,22	R\$ 967,22		
1.6.12.4	CP_PRÓPRIA	CP_16	(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.	M	3,50	R\$ 67,96	R\$ 83,96	R\$ 293,86		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.6.12.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 44,72	R\$ 55,25	R\$ 55,25		
1.6.12.6	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		
FOSSA E SUMIDOURO										
1.6.12.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	2,00	R\$ 2.183,58	R\$ 2.697,59	R\$ 5.395,18		
1.6.12.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	3,00	R\$ 3.291,62	R\$ 4.066,47	R\$ 12.199,41		
1.6.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 834,06	
TUBOS E CONEXÕES										







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.6.13.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	6,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 387,54		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.6.13.2	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		
1.6.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 26.474,25	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
1.6.14.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 61,72		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
1.6.14.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 297,84		
1.6.14.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83		
1.6.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	1,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 30,66		
SISTEMA DE HIDRANTES										
1.6.14.5	SEDUC/PI	S16.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5HP, DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	R\$ 4.601,02	R\$ 5.684,10	R\$ 5.684,10		
1.6.14.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 535,77	R\$ 661,89	R\$ 661,89		
1.6.14.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 306,64	R\$ 378,82	R\$ 757,64		
1.6.14.8	SEDUC/PI	S16.6	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 456,47	R\$ 563,92	R\$ 563,92		
1.6.14.9	SEDUC/PI	S16.7	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 431,03	R\$ 532,49	R\$ 532,49		
1.6.14.10	SEDUC/PI	S16.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.625,00	R\$ 2.007,53	R\$ 2.007,53		
1.6.14.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.528,89	R\$ 4.359,59	R\$ 4.359,59		
1.6.14.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	15,00	R\$ 113,92	R\$ 140,74	R\$ 2.111,10		
1.6.14.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 318,42	R\$ 393,38	R\$ 1.966,90		
1.6.14.14	SINAPI COMP (FEV/2024)	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 484,23	R\$ 598,22	R\$ 1.196,44		
1.6.14.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 177,57	R\$ 219,37	R\$ 1.096,85		
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO										
1.6.14.16	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 92,64		
SISTEMA DE ALARME										

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO						L.S. (MENSAL)=		71,62%		
DATA:		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL		
1.6.14.17	SEDUC/PI	S16.3	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 266,53	R\$ 329,27	R\$ 329,27				
1.6.14.18	SEDUC/PI	S16.4	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 153,64	R\$ 189,81	R\$ 189,81				
1.6.14.19	SEDUC/PI	S16.5	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 471,79	R\$ 582,85	R\$ 582,85				
SAÍDA DE EMERGÊNCIA												
1.6.14.20	SEDUC/PI	S16.9	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2,00	R\$ 1.230,87	R\$ 1.520,62	R\$ 3.041,24				
SISTEMA DE GÁS CANALIZADO												
1.6.14.21	SINAPI COMP (FEV/2024)	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	6,00	R\$ 24,51	R\$ 30,28	R\$ 181,68				
1.6.14.22	SINAPI COMP (FEV/2024)	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 28,80	R\$ 35,58	R\$ 71,16				
1.6.14.23	SINAPI COMP (FEV/2024)	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 47,59	R\$ 58,79	R\$ 117,58				
1.6.14.24	SINAPI COMP (FEV/2024)	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 38,08	R\$ 47,04	R\$ 94,08				
1.6.14.25	SINAPI COMP (FEV/2024)	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 20,01	R\$ 24,72	R\$ 49,44				
1.6.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS										R\$	11.075,14
1.6.15.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 476,43	R\$ 588,58	R\$ 588,58				
1.6.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	9,34	R\$ 390,43	R\$ 482,34	R\$ 4.505,06				
1.6.15.3	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,00	R\$ 333,07	R\$ 411,47	R\$ 822,94				
1.6.15.4	CP_PRÓPRIA	CP_21	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 383,63	R\$ 473,94	R\$ 947,88				
1.6.15.5	CP_PRÓPRIA	CP_22	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 443,58	R\$ 548,00	R\$ 2.192,00				
1.6.15.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 404,31	R\$ 499,48	R\$ 998,96				
1.6.15.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 406,74	R\$ 502,49	R\$ 1.004,98				
1.6.15.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 14,74				
1.6.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS										R\$	1.791,42
1.6.16.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2X 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 124,81	R\$ 154,19	R\$ 925,14				
1.6.16.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2X 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 53,53	R\$ 66,13	R\$ 132,26				
1.6.16.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 139,75	R\$ 172,65	R\$ 345,30				




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.6.16.4	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 89,24	R\$ 110,25	R\$ 110,25		
1.6.16.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 57,91	R\$ 71,54	R\$ 71,54		
1.6.16.6	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 77,64		
1.6.16.7	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 77,64		
1.6.16.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 41,81	R\$ 51,65	R\$ 51,65		
1.6.17.0	PINTURAS								R\$ 13.580,96	
1.6.17.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	305,21	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 1.422,28		
1.6.17.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	66,76	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 384,54		
1.6.17.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	224,23	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 2.861,17		
1.6.17.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	66,76	R\$ 19,25	R\$ 23,78	R\$ 1.587,55		
1.6.17.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,76	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 1.151,61		
1.6.17.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	112,56	R\$ 12,42	R\$ 15,34	R\$ 1.726,67		
1.6.17.7	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	76,98	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 2.205,48		
1.6.17.8	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	76,98	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 2.241,66		
1.6.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 11.608,33	
1.6.18.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,48	R\$ 525,18	R\$ 648,81	R\$ 311,43		
1.6.18.2	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,81	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 397,30		
1.6.18.3	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	8,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 1.693,28		
1.6.18.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	116,16	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 2.132,70		
1.6.18.5	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	1.742,40	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 6.237,79		
1.6.18.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	204,36	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 835,83		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 375.025,21		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 88.280,94		
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$ 463.306,15		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$ -		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO 8)								R\$ 463.306,15		
1.7.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA									
1.7.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.485,40	




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%		
DATA:		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL			
1.7.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	103,70	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 6.485,40					
1.7.2.0			MOVIMENTO DE TERRA							R\$	22.258,07		
1.7.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,25	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 4.892,65					
1.7.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,93	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 1.575,52					
1.7.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	163,22	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 15.789,90					
1.7.3.0			INFRAESTRUTURA							R\$	59.643,57		
1.7.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	19,50	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 1.136,07					
1.7.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	5,60	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 10.223,64					
1.7.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,65	R\$ 889,16	R\$ 1.098,47	R\$ 1.812,48					
1.7.3.4	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	6,31	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 23.930,30					
1.7.3.5	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,68	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 12.180,25					
1.7.3.6	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	3,78	R\$ 734,58	R\$ 907,50	R\$ 3.430,35					
1.7.3.7	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M3	1,79	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 1.776,20					
1.7.3.8	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	42,50	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 3.615,48					
1.7.3.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,95	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 1.538,80					
1.7.4.0			SUPERESTRUTURA							R\$	43.276,07		
1.7.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,44	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 1.745,12					
1.7.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	42,50	R\$ 55,53	R\$ 68,60	R\$ 2.915,50					
1.7.4.3	SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1,1/4"x1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, ICAMENTO E MONTAGEM	KG	1.755,18	R\$ 15,34	R\$ 18,95	R\$ 33.260,66					
1.7.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 581,29	R\$ 718,13	R\$ 2.154,39					
1.7.4.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,00	R\$ 61,68	R\$ 76,20	R\$ 3.200,40					
1.7.5.0			PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS							R\$	12.794,26		
1.7.5.1	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	90,92	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 12.794,26					
1.7.6.0			COBERTURA							R\$	202.256,11		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%		
DATA:		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL			
1.7.6.1	SEDUC/PI	57.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIUECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	658,81	R\$ 175,72	R\$ 217,08	R\$ 143.014,47					
1.7.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	658,81	R\$ 70,88	R\$ 87,57	R\$ 57.691,99					
1.7.6.3	CP_PRÓPRIA	CP_5	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M	32,70	R\$ 38,36	R\$ 47,39	R\$ 1.549,65					
1.7.7.0	ESQUADRIAS									R\$ 23.381,38			
1.7.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	106,25	R\$ 178,13	R\$ 220,06	R\$ 23.381,38					
1.7.8.0	REVESTIMENTOS									R\$ 10.292,02			
1.7.8.1	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	133,42	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 1.315,52					
1.7.8.2	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	133,42	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 8.976,50					
1.7.9.0	PISOS									R\$ 132.698,00			
1.7.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	49,92	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 54.673,38					
1.7.9.2	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	473,88	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 63.589,96					
1.7.9.3	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	12,21	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 14.434,66					
1.7.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 8.005,39			
1.7.10.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADRA POLIESPORTIVA)	UN	1,00	R\$ 6.480,00	R\$ 8.005,39	R\$ 8.005,39					
1.7.11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS									R\$ 9.009,71			
TUBOS E CONEXÕES													
1.7.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	8,00	R\$ 44,01	R\$ 54,37	R\$ 434,96					
1.7.11.2	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	6,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 387,54					
1.7.11.3	CP_PRÓPRIA	CP_20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	10,00	R\$ 63,08	R\$ 77,93	R\$ 779,30					
1.7.11.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 27,40	R\$ 33,85	R\$ 1.015,50					




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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:		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		
1.7.11.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	30,00	R\$ 42,36	R\$ 52,33	R\$ 1.569,90			
1.7.11.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 44,81	R\$ 55,36	R\$ 553,60			
1.7.11.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 41,19	R\$ 50,89	R\$ 508,90			
1.7.11.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 29,96	R\$ 37,01	R\$ 370,10			
1.7.11.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 79,02	R\$ 97,62	R\$ 976,20			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.7.11.10	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	5,00	R\$ 91,79	R\$ 113,40	R\$ 567,00			
1.7.11.11	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 273,68	R\$ 338,10	R\$ 507,15			
1.7.11.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 1.339,56			
1.7.12.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.900,72		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
1.7.12.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 308,60			
EXTINTORES DE INCÊNDIO											
1.7.12.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 1.191,36			
1.7.12.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 1.583,32			
1.7.12.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	4,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 122,64			
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO											
1.7.12.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 694,80			
1.7.13.0	PINTURAS								R\$ 18.564,68		
1.7.13.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	133,42	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 621,74			
1.7.13.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	133,42	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 1.938,59			
1.7.13.3	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	212,50	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 6.088,13			
1.7.13.4	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	212,50	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 6.188,00			
1.7.13.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	290,36	R\$ 10,39	R\$ 12,84	R\$ 3.728,22			
1.7.14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 19.457,96		








 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%	
DATA:		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			
1.7.14.1	SEDUC/PI	S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	CJ	1,00	R\$ 5.387,70	R\$ 6.655,96	R\$ 6.655,96				
1.7.14.2	SEDUC/PI	S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 4.539,57	R\$ 5.608,18	R\$ 5.608,18				
1.7.14.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 2.755,92	R\$ 3.404,66	R\$ 3.404,66				
1.7.14.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,22	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 407,96				
1.7.14.5	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	333,30	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 1.193,21				
1.7.14.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	534,96	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 2.187,99				
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	463.026,83			
BDI = 23,54% (B)								R\$	108.996,51			
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	572.023,34			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-			
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-			
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-			
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)								R\$	572.023,34			
1.8.0.0		ANEXOS (ELEMENTOS MODELO)										
1.8.1.0		FACHADA PADRÃO SEDUC							R\$	97.851,02		
1.8.1.1	SEDUC/PI	ANEXO C2	FACHADA PADRÃO SEDUC	UN	1,00	R\$ 79.205,94	R\$ 97.851,02	R\$ 97.851,02				
1.8.2.0		CASA DE GÁS PADRÃO SEDUC							R\$	15.725,26		
1.8.2.1	SEDUC/PI	ANEXO D1	CASA DE GÁS PADRÃO SEDUC	UN	1,00	R\$ 12.728,88	R\$ 15.725,26	R\$ 15.725,26				
1.8.3.0		ABRIGO DO LIXO PADRÃO SEDUC							R\$	26.006,38		
1.8.3.1	SEDUC/PI	ANEXO E1	ABRIGO DO LIXO PADRÃO SEDUC	UN	1,00	R\$ 21.050,98	R\$ 26.006,38	R\$ 26.006,38				
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	112.985,80			
BDI = 23,54% (B)								R\$	26.596,86			
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	139.582,66			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-			
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-			
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-			
TOTAL (ANEXOS (ELEMENTOS MODELO))								R\$	139.582,66			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	2.077.033,12			
BDI = 23,54% (B)								R\$	488.933,60			
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	2.565.966,72			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-			
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-			
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-			
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO								R\$	2.565.966,72			
2.0.0.0		REFORMA										

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	05/01/2024		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
2.1.1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	25.996,18
2.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	7,00	R\$ 3.006,10	R\$ 3.713,74	R\$ 25.996,18		
2.1.2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	316,06
2.1.2.1	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	81,46	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 316,06		
2.1.3.0		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$	16.402,27
2.1.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.121,01	R\$ 3,02	R\$ 3,73	R\$ 4.181,37		
2.1.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 9,25		
2.1.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,78	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 42,79		
2.1.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,11	R\$ 23,66	R\$ 29,23	R\$ 149,37		
2.1.3.5	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	161,15	R\$ 8,25	R\$ 10,19	R\$ 1.642,12		
2.1.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	152,12	R\$ 10,98	R\$ 13,56	R\$ 2.062,75		
2.1.3.7	SEDUC/PI	S2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	9,21	R\$ 24,53	R\$ 30,30	R\$ 279,06		
2.1.3.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	192,69	R\$ 1,80	R\$ 2,22	R\$ 427,77		
2.1.3.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	33,45	R\$ 51,76	R\$ 63,94	R\$ 2.138,79		
2.1.3.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,50	R\$ 105,33	R\$ 130,12	R\$ 455,42		
2.1.3.11	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	4,00	R\$ 144,00	R\$ 177,90	R\$ 711,60		
2.1.3.12	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	59,70	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 1.096,09		
2.1.3.13	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	895,50	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 3.205,89		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	34.575,45	
BDI = 23,54% (B)								R\$	8.139,06	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	42.714,51	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	42.714,51	
2.2.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 3										
2.2.1.0		PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS							R\$	3.000,65
2.2.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,20	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 1.296,58		
2.2.1.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,60	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 1.617,15		
2.2.1.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 86,92		
2.2.2.0		COBERTURA							R\$	3.960,23
2.2.2.1	SEDUC/PI	s21.22	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	UN	161,51	R\$ 19,85	R\$ 24,52	R\$ 3.960,23		
2.2.3.0		ESQUADRIAS							R\$	18.929,05
2.2.3.1	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	4,50	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 2.456,15		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	30/09/2024		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	
2.2.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,80	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 5.402,88		
2.2.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	16,00	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 2.667,04		
2.2.3.4	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	2,00	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 26,66		
2.2.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 794,88		
2.2.3.6	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	12,80	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 7.581,44		
2.2.4.0	REVESTIMENTOS								R\$ 24.417,39	
2.2.4.1	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	37,20	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 211,30		
2.2.4.2	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	30,83	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 303,98		
2.2.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	85,90	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 4.102,58		
2.2.4.4	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	1,29	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 31,40		
2.2.4.5	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	18,69	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 1.257,46		
2.2.4.6	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	99,59	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 10.363,34		
2.2.4.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	96,34	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 7.366,16		
2.2.4.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	55,56	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 781,17		
2.2.5.0	PISOS								R\$ 4.157,07	
2.2.5.1	SEDUC/PI	S10.2	POUMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	120,81	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 4.157,07		
2.2.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 9.989,70	
2.2.6.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO 3)	UN	1,00	R\$ 8.086,21	R\$ 9.989,70	R\$ 9.989,70		
2.2.7.0	PINTURAS								R\$ 10.066,02	
2.2.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	147,58	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 687,72		
2.2.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	275,83	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 3.519,59		
2.2.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	189,11	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 2.747,77		
2.2.7.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	77,92	R\$ 12,42	R\$ 15,34	R\$ 1.195,29		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		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		
2.2.7.5	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	33,16	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 950,03			
2.2.7.6	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	33,16	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 965,62			
2.2.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 1.771,98	
2.2.8.1	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,18	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 88,29			
2.2.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	4,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 846,64			
2.2.8.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,74	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 31,95			
2.2.8.4	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	26,10	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 93,44			
2.2.8.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	174,00	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 711,66			
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 61.754,97		
BDI = 23,54% (B)									R\$ 14.537,12		
PREÇO NORMAL ( A + B )									R\$ 76.292,09		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )									R\$ -		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO 3)									R\$ 76.292,09		
2.3.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 4											
2.3.1.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									R\$ 3.000,65	
2.3.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,20	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 1.296,58			
2.3.1.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,60	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 1.617,15			
2.3.1.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 86,92			
2.3.2.0	COBERTURA									R\$ 9.637,87	
2.3.2.1	SEDUC/PI	S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	M2	163,18	R\$ 45,75	R\$ 56,52	R\$ 9.222,93			
2.3.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,17	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 86,29			
2.3.2.3	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	6,33	R\$ 15,29	R\$ 18,89	R\$ 119,57			
2.3.2.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	6,65	R\$ 25,45	R\$ 31,44	R\$ 209,08			
2.3.3.0	ESQUADRIAS									R\$ 19.357,60	
2.3.3.1	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	3,78	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 2.063,16			
2.3.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,80	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 5.402,88			



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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:	30/08/2024		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	
2.3.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,00	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 2.667,04		
2.3.3.4	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	4,00	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 53,32		
2.3.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 1.589,76		
2.3.3.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	12,80	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 7.581,44		
2.3.4.0	REVESTIMENTOS								R\$ 34.354,47	
2.3.4.1	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	37,20	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 211,30		
2.3.4.2	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	30,81	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 303,79		
2.3.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	99,20	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 4.737,79		
2.3.4.4	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	112,57	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 2.739,95		
2.3.4.5	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	45,34	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 3.050,48		
2.3.4.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	112,57	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 11.714,03		
2.3.4.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	48,11	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 3.678,49		
2.3.4.8	SEDUC/PI	S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	M2	48,24	R\$ 126,32	R\$ 156,06	R\$ 7.528,33		
2.3.4.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	27,76	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 390,31		
2.3.5.0	PISOS								R\$ 3.457,26	
2.3.5.1	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	96,35	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 3.315,40		
2.3.5.2	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	0,12	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 141,86		
2.3.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 11.570,34	
2.3.6.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO 4)	UN	1,00	R\$ 9.365,66	R\$ 11.570,34	R\$ 11.570,34		
2.3.7.0	PINTURAS								R\$ 7.999,93	
2.3.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	175,67	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 818,62		
2.3.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	175,27	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 2.236,45		
2.3.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	208,48	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 3.029,21		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%	
DATA:		03/03/2024		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.3.7.4	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	33,16	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 950,03				
2.3.7.5	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	33,16	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 965,62				
2.3.8.0									SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 1.810,47
2.3.8.1	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,18	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 88,29				
2.3.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	2,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 423,32				
2.3.8.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,70	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 49,57				
2.3.8.4	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	40,50	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 144,99				
2.3.8.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	270,00	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 1.104,30				
									SUBTOTAL CUSTO (A)		R\$ 73.813,01	
									BDI = 23,54% (B)		R\$ 17.375,58	
									PREÇO NORMAL ( A + B )		R\$ 91.188,59	
									SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)		R\$ -	
									BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)		R\$ -	
									PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )		R\$ -	
									TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO 4)		R\$ 91.188,59	
2.4.0.0												
EDIFICAÇÃO - BLOCO 5												
2.4.1.0												
PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS												R\$ 1.703,47
2.4.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,60	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 668,05				
2.4.1.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,70	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 766,75				
2.4.1.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 268,67				
2.4.2.0												
COBERTURA												R\$ 12.476,02
2.4.2.1	SEDUC/PI	S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	M2	212,34	R\$ 45,75	R\$ 56,52	R\$ 12.001,46				
2.4.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,62	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 98,54				
2.4.2.3	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	7,24	R\$ 15,29	R\$ 18,89	R\$ 136,76				
2.4.2.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	7,61	R\$ 25,45	R\$ 31,44	R\$ 239,26				
2.4.3.0												
ESQUADRIAS												R\$ 24.721,24
2.4.3.1	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	11,76	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 6.418,73				
2.4.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,55	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 4.875,26				






 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%		
DATA:		30/08/2024		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
2.4.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	10,50	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 1.750,25					
2.4.3.4	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	5,00	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 66,65					
2.4.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 4.769,28					
2.4.3.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	11,55	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 6.841,07					
2.4.4.0	REVESTIMENTOS								R\$	29.559,49			
2.4.4.1	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	58,72	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 333,53					
2.4.4.2	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	55,12	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 543,48					
2.4.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	100,71	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 4.809,91					
2.4.4.4	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	90,34	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 2.198,88					
2.4.4.5	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	77,35	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 5.204,11					
2.4.4.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	158,27	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 16.469,58					
2.4.5.0	PISOS								R\$	626,57			
2.4.5.1	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	0,53	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 626,57					
2.4.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	29.420,56			
2.4.6.1	ANEXO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO 5)		UN	1,00	R\$ 23.814,60	R\$ 29.420,56	R\$ 29.420,56					
2.4.7.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	4.582,48			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
2.4.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 92,58					
EXTINTORES DE INCÊNDIO													
2.4.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 595,68					
2.4.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 791,66					
2.4.7.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 61,32					
SAÍDA DE EMERGÊNCIA													
2.4.7.5	SEDUC/PI	S16.9	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2,00	R\$ 1.230,87	R\$ 1.520,62	R\$ 3.041,24					
2.4.8.0	PINTURAS								R\$	10.555,74			
2.4.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	161,42	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 752,22					



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.4.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	276,71	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 3.530,82			
2.4.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	246,35	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 3.579,47			
2.4.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	46,62	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 1.335,66			
2.4.8.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	46,62	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 1.357,57			
2.4.9.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 2.839,12		
2.4.9.1	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,54	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 264,86			
2.4.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	8,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 1.693,28			
2.4.9.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,74	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 31,95			
2.4.9.4	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	26,10	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 93,44			
2.4.9.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	184,74	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 755,59			
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 94.289,05		
BDI = 23,54% (B)									R\$ 22.195,64		
PREÇO NORMAL ( A + B )									R\$ 116.484,69		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )									R\$ -		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO 5)									R\$ 116.484,69		
2.5.0.0 SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)											
2.5.1.0 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 2.750,41		
2.5.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,50	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 752,72			
2.5.1.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,93	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 478,87			
2.5.1.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	15,70	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 1.518,82			
2.5.2.0 INFRAESTRUTURA									R\$ 8.225,20		
2.5.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,00	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 174,78			
2.5.2.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,90	R\$ 889,16	R\$ 1.098,47	R\$ 988,62			
2.5.2.3	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	0,29	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 1.099,81			
2.5.2.4	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4	M3	2,65	R\$ 734,58	R\$ 907,50	R\$ 2.404,88			
2.5.2.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,18	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 1.170,90			
2.5.2.6	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	28,05	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 2.386,21			

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		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		
2.5.3.0 SUPERESTRUTURA R\$ 4.303,94											
2.5.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,60	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 2.379,71			
2.5.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	28,05	R\$ 55,53	R\$ 68,60	R\$ 1.924,23			
2.5.4.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS R\$ 17.448,21											
2.5.4.1	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	85,01	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 11.962,61			
2.5.4.2	SEDUC/PI	S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	M2	17,28	R\$ 196,57	R\$ 242,84	R\$ 4.196,28			
2.5.4.3	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	5,76	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 1.289,32			
2.5.5.0 ESQUADRIAS R\$ 45.467,51											
2.5.5.1	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	3,00	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 1.637,43			
2.5.5.2	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	64,01	R\$ 511,23	R\$ 631,57	R\$ 40.426,80			
2.5.5.3	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	7,50	R\$ 367,31	R\$ 453,77	R\$ 3.403,28			
2.5.6.0 REVESTIMENTOS R\$ 39.793,92											
2.5.6.1	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	211,23	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 2.082,73			
2.5.6.2	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	490,88	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 33.026,41			
2.5.6.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	45,02	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 4.684,78			
2.5.7.0 PISOS R\$ 38.426,20											
2.5.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	2,79	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 3.055,66			
2.5.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	32,47	R\$ 37,99	R\$ 46,93	R\$ 1.523,82			
2.5.7.3	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	16,51	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 19.518,12			
2.5.7.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	79,74	R\$ 67,21	R\$ 83,03	R\$ 6.620,81			
2.5.7.5	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	11,24	R\$ 115,28	R\$ 142,42	R\$ 1.600,80			
2.5.7.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	9,90	R\$ 359,05	R\$ 443,57	R\$ 4.391,34			
2.5.7.7	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	3,82	R\$ 201,53	R\$ 248,97	R\$ 951,07			


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		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	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.5.7.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	38,21	R\$ 16,20	R\$ 20,01	R\$ 764,58			
2.5.8.0	PINTURAS								R\$	9.226,10	
2.5.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	435,62	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 2.029,99			
2.5.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	435,62	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 6.329,56			
2.5.8.3	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	15,00	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 429,75			
2.5.8.4	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	15,00	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 436,80			
2.5.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	34.536,16	
2.5.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,28	R\$ 2.577,80	R\$ 3.184,61	R\$ 891,69			
2.5.9.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	6,97	R\$ 109,42	R\$ 135,18	R\$ 942,20			
2.5.9.3	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	14,00	R\$ 124,42	R\$ 153,71	R\$ 2.151,94			
2.5.9.4	SEDUC/PI	S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	R\$ 856,14	R\$ 1.057,68	R\$ 1.057,68			
2.5.9.5	SEDUC/PI	S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	UN	1,00	R\$ 4.002,42	R\$ 4.944,59	R\$ 4.944,59			
2.5.9.6	CP_PRÓPRIA	CP_23	RETIRADA DE MEIO FIO	M	196,35	R\$ 11,61	R\$ 14,34	R\$ 2.815,66			
2.5.9.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	196,35	R\$ 40,41	R\$ 49,92	R\$ 9.801,79			
2.5.9.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	196,35	R\$ 32,28	R\$ 39,88	R\$ 7.830,44			
2.5.9.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	5,00	R\$ 103,95	R\$ 128,42	R\$ 642,10			
2.5.9.10	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,45	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 63,34			
2.5.9.11	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	51,75	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 185,27			
2.5.9.12	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	784,71	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 3.209,46			
2.6.0.0	SUBESTAÇÃO ÁREA 150KVA 13.8KV								R\$	82.532,25	
2.6.1.0	ANEXO		SUBESTAÇÃO ÁREA 150KVA 13.8KV	UN	1,00	R\$ 66.806,10	R\$ 82.532,25	R\$ 82.532,25			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	228.840,78		
BDI = 23,54% (B)								R\$	53.869,12		
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	282.709,90		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-		
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))								R\$	282.709,90		

	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, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:	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
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	493.273,26
BDI = 23,54% (B)								R\$	116.116,52
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	609.389,78
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$	609.389,78
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	3.175.356,50
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE TRÊS MILHÕES, CENTO E SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS									
<div><div>LEGENDA (COLUMNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div> <div><div>gov.br</div><div>Documento assinado digitalmente SUSY SILVA GOMES Data: 31/10/2024 10:16:33-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div><div>Eng.º Civil Responsável Nome: <b>Susy Silva Gomes</b></div></div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - FEV/2024   SEINFRA_CE - 028   ORSE_SE - JAN/2024 )									

Teresina-PI, 19 de agosto de 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 FUROS (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





GOVERNO DO PIAUÍ

www.pi.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

EDUCAÇÃO

Secretaria de Estado da Educação / SEDUC



GOVERNO DO ESTADO

OBRA: FACHADA SEM GUARITA

DATA: 2024

END.: INDEFINIDO

LOCAL: JOCA MARQUES-PI

DATA BASE: SINAPI\_PI FEV/2024

SEINFRA\_CE 028

ORSE\_SE JAN/2024

TIPO: NÃO DESONERADA

L.S. (MENSAL)= 70,90%

L.S. (HORISTA)= 113,05%

BDI (DIF)= 15,28%

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	

LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)

PREÇOS COM BDI NORMAL

PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO

Documento assinado digitalmente

gov.br

SUSY SILVA GOMES



Data: 22/08/2024 09:08:46-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>




Eng.º Civil Responsável



Nome: Susy Silva Gomes




Pág. 2 de 3




 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




 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	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\$ 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, ESPESURA 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 FUROS (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	FORTE	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		
#NOME?											
<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>gov.br</div><div>Documento assinado digitalmente</div><div>SUSY SILVA GOMES</div><div>Data: 22/08/2024 09:06:13-0300</div><div>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div><div>Eng.º Civil Responsável</div><div>Nome: Susy Silva Gomes</div><div>CREA: 1919467491</div></div>											
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - FEV/2024   SEINFRA_CE - 028   ORSE_SE - JAN/2024 )											

 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 ARGILLO-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 FUROS (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	FONTE	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	
#NOME?									
<div><div><div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div><div></div><div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div></div><div><div></div><div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div></div></div><div><div>gov.br</div><div>Documento assinado digitalmente SUSY SILVA GOMES Data: 22/08/2024 09:03:36-0300 Verifique em <a href="https://validar.itl.gov.br">https://validar.itl.gov.br</a></div></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 )									