














 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BATALHA-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO										
ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
R\$ 30.856,32										
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	8,00	R\$ 3.122,10	R\$ 3.857,04	R\$ 30.856,32		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
R\$ 19.817,62										
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	2,00	R\$ 1.032,38	R\$ 1.275,40	R\$ 2.550,80		
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	156,81	R\$ 13,60	R\$ 16,80	R\$ 2.634,41		
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	241,24	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 936,01		
1.1.2.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 801,62	R\$ 990,32	R\$ 5.941,92		
1.1.2.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,25	R\$ 941,47	R\$ 1.163,09	R\$ 3.780,04		
1.1.2.6	SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 3.217,13	R\$ 3.974,44	R\$ 3.974,44		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
R\$ 614,31										
1.1.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,50	R\$ 52,98	R\$ 65,45	R\$ 294,53		
1.1.3.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,50	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 76,10		
1.1.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,50	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 243,68		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$	41.515,50
BDI = 23,54% (B)									R\$	9.772,75
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$	51.288,25
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$	-
TOTAL (I)									R\$	51.288,25
EDIFICAÇÃO - PRÉDIO ESCOLAR										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
R\$ 7.111,20										
1.2.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,00	R\$ 47,97	R\$ 59,26	R\$ 7.111,20		
MOVIMENTO DE TERRA										
R\$ 5.966,33										
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	11,30	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 1.899,98		
1.2.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,41	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 1.185,05		
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	33,36	R\$ 69,91	R\$ 86,37	R\$ 2.881,30		
INFRAESTRUTURA										
R\$ 42.272,97										
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,44	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 530,82		
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	4,61	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 8.115,72		




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=		70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=		113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL: BATALHA-PI				TIPO: NÃO DESONERADA				BDI=		23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.3.3	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	0,42	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 1.605,32		
1.2.3.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	0,29	R\$ 644,27	R\$ 795,93	R\$ 230,82		
1.2.3.5	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	5,87	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 19.077,68		
1.2.3.6	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	6,13	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 5.860,95		
1.2.3.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	103,11	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 6.851,66		
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 46.562,79	
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	3,45	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 13.784,89		
1.2.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	6,43	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 27.353,28		
1.2.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	25,85	R\$ 169,86	R\$ 209,85	R\$ 5.424,62		
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 42.877,26	
1.2.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	298,50	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 40.037,81		
1.2.5.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,60	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 1.114,13		
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,80	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 1.461,60		
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,90	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 263,72		
1.2.6.0	COBERTURA								R\$ 32.454,88	
1.2.6.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	KG	253,30	R\$ 11,17	R\$ 13,80	R\$ 3.495,54		
1.2.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	50,17	R\$ 71,17	R\$ 87,92	R\$ 4.410,95		
1.2.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	267,41	R\$ 10,53	R\$ 13,01	R\$ 3.479,00		
1.2.6.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 1.066,62	R\$ 1.317,70	R\$ 5.270,80		
1.2.6.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	110,71	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 7.348,93		




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=		70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.2.6.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	110,71	R\$ 35,26	R\$ 43,56	R\$ 4.822,53				
1.2.6.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94221	CUMEIRA 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	13,80	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 361,56				
1.2.6.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	27,72	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 819,40				
1.2.6.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,92	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 1.683,42				
1.2.6.10	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	14,49	R\$ 42,61	R\$ 52,64	R\$ 762,75				
1.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 56.609,58			
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	3,78	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 2.158,49				
1.2.7.2	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	4,89	R\$ 337,80	R\$ 417,32	R\$ 2.040,69				
1.2.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 102,64	R\$ 126,80	R\$ 126,80				
1.2.7.4	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	46,31	R\$ 472,12	R\$ 583,26	R\$ 27.010,77				
1.2.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,90	R\$ 609,50	R\$ 752,98	R\$ 4.442,58				
1.2.7.6	SEDUC/PI	s8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	M2	0,48	R\$ 73,73	R\$ 91,09	R\$ 43,72				
1.2.7.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,20	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 7.034,53				
1.2.7.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,00	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 2.959,38				
1.2.7.9	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	4,00	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 50,88				
1.2.7.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 1.590,52				
1.2.7.11	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	16,20	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 9.151,22				
1.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 59.871,17			
1.2.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	245,02	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 1.335,36				
1.2.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	308,43	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 2.871,48				




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=		70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.2.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	7,33	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 74,62				
1.2.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	118,88	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 5.475,61				
1.2.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	126,14	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 2.971,86				
1.2.8.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	308,43	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 19.785,78				
1.2.8.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	7,33	R\$ 47,27	R\$ 58,40	R\$ 428,07				
1.2.8.8	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	178,28	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 18.250,52				
1.2.8.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 P5	M2	104,82	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 7.861,50				
1.2.8.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	59,20	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 816,37				
1.2.9.0	PISOS								R\$	23.140,85		
1.2.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	8,48	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 7.634,12				
1.2.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	7,61	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 644,57				
1.2.9.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	17,56	R\$ 58,84	R\$ 72,69	R\$ 1.276,44				
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	104,82	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 13.585,72				
1.2.10.0	SUBESTAÇÃO DE 112,5KVA								R\$	70.521,09		
1.2.10.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO		UN	1,00	R\$ 57.083,61	R\$ 70.521,09	R\$ 70.521,09				
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	6.894,54		
REGISTROS E ACESSÓRIOS												
1.2.11.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.905,41	R\$ 4.824,74	R\$ 4.824,74				
1.2.11.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 40,09	R\$ 49,53	R\$ 49,53				
1.2.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 67,97	R\$ 83,97	R\$ 167,94				
TUBOS E CONEXÕES												
1.2.11.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 20,72	R\$ 25,60	R\$ 512,00				




 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI= 23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.11.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 20,50		
1.2.11.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 28,38		
1.2.11.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 6,24	R\$ 7,71	R\$ 15,42		
1.2.11.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,56	R\$ 8,10	R\$ 16,20		
1.2.11.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,98	R\$ 28,90	R\$ 35,70	R\$ 570,49		
1.2.11.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 10,81	R\$ 13,35	R\$ 26,70		
1.2.11.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 15,20	R\$ 18,78	R\$ 37,56		
1.2.11.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 5,89	R\$ 7,28	R\$ 14,56		
1.2.11.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,62	R\$ 11,88	R\$ 23,76		
1.2.11.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	20,00	R\$ 15,95	R\$ 19,70	R\$ 394,00		
1.2.11.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 12,17	R\$ 15,03	R\$ 30,06		
1.2.11.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 17,90	R\$ 22,11	R\$ 44,22		
1.2.11.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 11,14	R\$ 22,28		
1.2.11.18	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 5,03	R\$ 6,21	R\$ 12,42		
1.2.11.19	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 18,88	R\$ 23,32	R\$ 46,64		
1.2.11.20	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 15,03	R\$ 18,57	R\$ 37,14		
1.2.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.954,40	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
1.2.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 64,22		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
1.2.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 295,99		
1.2.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 393,98		
1.2.13.4	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\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 60,54		
SISTEMA DE GÁS CANALIZADO										




 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI									BDI= 23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.13.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	20,00	R\$ 24,06	R\$ 29,72	R\$ 594,40		
1.2.13.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	5,00	R\$ 26,62	R\$ 32,89	R\$ 164,45		
1.2.13.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 50,21	R\$ 62,03	R\$ 248,12		
1.2.13.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 35,21	R\$ 43,50	R\$ 87,00		
1.2.13.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 18,50	R\$ 22,85	R\$ 45,70		
1.2.14.0	PINTURAS								R\$ 15.458,27	
1.2.14.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	298,63	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 1.328,90		
1.2.14.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,33	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 40,10		
1.2.14.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	297,86	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 3.717,29		
1.2.14.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	7,33	R\$ 18,36	R\$ 22,68	R\$ 166,24		
1.2.14.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	298,63	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 4.064,35		
1.2.14.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,61	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 122,67		
1.2.14.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	110,74	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 2.983,34		
1.2.14.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	110,74	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 3.035,38		
1.2.15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.627,60	
1.2.15.1	SEDUC/PI	S21.4	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	M	3,50	R\$ 630,70	R\$ 779,17	R\$ 2.727,10		
1.2.15.2	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	0,32	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 154,87		
1.2.15.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	2,00	R\$ 162,97	R\$ 201,33	R\$ 402,66		
1.2.15.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	9,19	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 155,40		
1.2.15.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,85	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 497,64		
1.2.15.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	177,36	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 689,93		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 336.994,44		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 79.328,49		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 416.322,93		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%			
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: BATALHA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)										R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)										R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)										R\$	-	
TOTAL (I)										R\$	416.322,93	
SUBTOTAL CUSTO (A)										R\$	378.509,94	
BDI = 23,54% (B)										R\$	89.101,24	
PREÇO NORMAL (A + B)										R\$	467.611,18	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)										R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)										R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)										R\$	-	
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO									R\$	467.611,18		
2.0.0.0		REFORMA										
2.1.0.0		ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
2.1.1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$	103.687,68
2.1.1.1		CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	16,00	R\$ 5.245,65	R\$ 6.480,48	R\$ 103.687,68			
2.1.2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	9.220,82
2.1.2.1		SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	2,00	R\$ 1.032,38	R\$ 1.275,40	R\$ 2.550,80			
2.1.2.2		SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	100,00	R\$ 13,60	R\$ 16,80	R\$ 1.680,00			
2.1.2.3		SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	141,19	R\$ 8,95	R\$ 11,06	R\$ 1.561,56			
2.1.2.4		SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	371,25	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 1.440,45			
2.1.2.5		SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 357,60	R\$ 441,78	R\$ 1.988,01			
2.1.3.0		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$	61.129,46
2.1.3.1		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	105,00	R\$ 2,78	R\$ 3,43	R\$ 360,15			
2.1.3.2		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	57,96	R\$ 52,98	R\$ 65,45	R\$ 3.793,48			
2.1.3.3		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,53	R\$ 505,90	R\$ 624,99	R\$ 4.081,18			
2.1.3.4		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	55,40	R\$ 177,15	R\$ 218,85	R\$ 12.124,29			
2.1.3.5		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	472,80	R\$ 10,15	R\$ 12,54	R\$ 5.928,91			
2.1.3.6		SEDUC/PI	s2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	39,28	R\$ 30,01	R\$ 37,07	R\$ 1.456,11			
2.1.3.7		SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	94,16	R\$ 21,44	R\$ 26,49	R\$ 2.494,30			
2.1.3.8		SEDUC/PI	S2.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	17,20	R\$ 15,00	R\$ 18,53	R\$ 318,72			
2.1.3.9		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	68,45	R\$ 8,47	R\$ 10,46	R\$ 715,99			
2.1.3.10		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	53,88	R\$ 21,89	R\$ 27,04	R\$ 1.456,92			
2.1.3.11		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	35,00	R\$ 8,15	R\$ 10,07	R\$ 352,45			




 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI									BDI= 23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.1.3.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	19,00	R\$ 11,19	R\$ 13,82	R\$ 262,58		
2.1.3.13	SEDUC/PI	s2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	15,66	R\$ 22,65	R\$ 27,98	R\$ 438,17		
2.1.3.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,43	R\$ 77,69	R\$ 95,98	R\$ 233,23		
2.1.3.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	476,42	R\$ 17,82	R\$ 22,01	R\$ 10.486,00		
2.1.3.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	476,42	R\$ 15,89	R\$ 19,63	R\$ 9.352,12		
2.1.3.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	238,21	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 926,64		
2.1.3.18	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	238,21	R\$ 2,42	R\$ 2,99	R\$ 712,25		
2.1.3.19	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	529,20	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 1.106,03		
2.1.3.20	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,09	R\$ 2,58	R\$ 3,19	R\$ 322,48		
2.1.3.21	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	59,21	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 1.001,24		
2.1.3.22	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	888,15	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 3.206,22		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 140.875,80		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 33.162,16		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 174.037,96		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (E)								R\$ 174.037,96		
2.2.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 01										
2.2.1.0 MOVIMENTO DE TERRA R\$ 1.426,33										
2.2.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,10	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 689,37		
2.2.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,23	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 736,96		
2.2.2.0 INFRAESTRUTURA R\$ 29.431,85										
2.2.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,12	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 237,57		
2.2.2.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,54	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 2.711,11		
2.2.2.3	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	0,14	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 535,11		
2.2.2.4	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	6,05	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 19.662,68		




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BATALHA-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.2.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	2,75	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 2.629,30	
2.2.2.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	55,02	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 3.656,08	
2.2.3.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 31.107,73
2.2.3.1	SEDUC/PI	SS.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,00	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 3.995,62	
2.2.3.2	SEDUC/PI	SS.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,04	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 17.186,20	
2.2.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	47,30	R\$ 169,86	R\$ 209,85	R\$ 9.925,91	
2.2.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 32.806,19
2.2.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	174,23	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 23.369,47	
2.2.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,60	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 2.506,79	
2.2.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	64,80	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 3.288,60	
2.2.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 126,13	
2.2.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,10	R\$ 52,76	R\$ 65,18	R\$ 136,88	
2.2.4.6	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	5,85	R\$ 467,45	R\$ 577,49	R\$ 3.378,32	
2.2.5.0	COBERTURA								R\$ 29.248,77
2.2.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 1.252,72	R\$ 1.547,61	R\$ 3.095,22	
2.2.5.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	18,00	R\$ 71,17	R\$ 87,92	R\$ 1.582,56	
2.2.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	174,50	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 11.583,31	
2.2.5.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	87,25	R\$ 35,26	R\$ 43,56	R\$ 3.800,61	
2.2.5.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	36,90	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 966,78	
2.2.5.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	58,28	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 1.722,76	
2.2.5.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,50	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 5.246,60	
2.2.5.8	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	10,08	R\$ 42,61	R\$ 52,64	R\$ 530,61	
2.2.5.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,08	R\$ 57,84	R\$ 71,46	R\$ 720,32	




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI								BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.6.0	ESQUADRIAS							R\$	50.264,18	
2.2.6.1	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	9,45	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 5.396,23		
2.2.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	34,80	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 15.111,20		
2.2.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	36,00	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 5.918,76		
2.2.6.4	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	16,00	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 203,52		
2.2.6.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 3.976,30		
2.2.6.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19.05X3,17 MM	M2	34,80	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 19.658,17		
2.2.7.0	REVESTIMENTOS							R\$	81.048,53	
2.2.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	187,91	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 1.024,11		
2.2.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	220,19	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 2.049,97		
2.2.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	75,65	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 3.484,44		
2.2.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	201,38	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 4.744,51		
2.2.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	204,61	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 13.125,73		
2.2.7.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	329,76	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 33.757,53		


 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI									BDI= 23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.7.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	M2	164,82	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 12.361,50		
2.2.7.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	90,94	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 1.254,06		
2.2.7.9	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	47,30	R\$ 158,24	R\$ 195,49	R\$ 9.246,68		
2.2.8.0 PISOS									R\$ 11.330,15	
2.2.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	53,05	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 6.875,81		
2.2.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	86,60	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 3.938,57		
2.2.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	R\$ 115,97	R\$ 143,27	R\$ 515,77		
2.2.9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 24.399,91	
2.2.9.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19.750,62	R\$ 24.399,91	R\$ 24.399,91		
2.2.10.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS									R\$ 9.922,04	
TUBOS E CONEXÕES										
2.2.10.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	21,00	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 777,00		
2.2.10.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 43,81	R\$ 54,12	R\$ 1.623,60		
2.2.10.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	6,00	R\$ 46,37	R\$ 57,29	R\$ 343,74		
2.2.10.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	6,00	R\$ 30,81	R\$ 38,06	R\$ 228,36		
2.2.10.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	4,00	R\$ 83,13	R\$ 102,70	R\$ 410,80		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.2.10.6	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	25,00	R\$ 87,65	R\$ 108,28	R\$ 2.707,00		
2.2.10.7	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	7,50	R\$ 279,89	R\$ 345,78	R\$ 2.593,35		
2.2.10.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 1.238,19		
2.2.11.0 PREV. E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 1.629,46	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
2.2.11.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 128,44		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
2.2.11.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 591,98		
2.2.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 787,96		


 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI									BDI= 23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.11.4	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\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 121,08		
2.2.12.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 1.956,28	
2.2.12.1	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	4,08	R\$ 388,12	R\$ 479,48	R\$ 1.956,28		
2.2.13.0	PINTURAS								R\$ 12.527,18	
2.2.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	218,72	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 973,30		
2.2.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	218,72	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 2.729,63		
2.2.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	294,95	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 4.014,27		
2.2.13.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	88,50	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 2.384,19		
2.2.13.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	88,50	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 2.425,79		
2.2.14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.026,12	
2.2.14.1	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	0,32	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 154,87		
2.2.14.2	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	8,00	R\$ 162,97	R\$ 201,33	R\$ 1.610,64		
2.2.14.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,32	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 73,05		
2.2.14.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,80	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 233,93		
2.2.14.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	245,15	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 953,63		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 259.126,37	
BDI = 23,54% (B)									R\$ 60.998,35	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 320.124,72	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL (I)									R\$ 320.124,72	
2.3.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 02									
2.3.1.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 713,67	
2.3.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,56	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 430,44		
2.3.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,01	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 283,23		
2.3.2.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 12.545,57	
2.3.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,20	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 148,48		
2.3.2.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,44	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 2.535,06		




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BATALHA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.2.3	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	0,09	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 344,00	
2.3.2.4	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	2,21	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 7.182,57	
2.3.2.5	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	1,02	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 975,23	
2.3.2.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	20,47	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 1.360,23	
2.3.3.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 8.927,87
2.3.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,68	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 2.717,02	
2.3.3.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,46	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 6.210,85	
2.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 24.615,68
2.3.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	163,61	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 21.945,01	
2.3.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,10	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 1.036,76	
2.3.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,30	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 1.385,48	
2.3.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 248,43	
2.3.5.0	COBERTURA								R\$ 9.844,70
2.3.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	42,45	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 2.817,83	
2.3.5.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,23	R\$ 35,26	R\$ 43,56	R\$ 924,78	
2.3.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,16	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 318,59	
2.3.5.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	42,21	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 1.247,73	
2.3.5.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,20	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 4.535,77	
2.3.6.0	ESQUADRIAS								R\$ 22.183,16
2.3.6.1	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	11,13	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 6.355,56	
2.3.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	13,05	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 5.666,70	




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AGU 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: BATALHA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.3.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	16,50	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 2.712,77				
2.3.6.4	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	6,00	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 76,32				
2.3.6.5	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	13,05	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 7.371,81				
2.3.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 40.437,58			
2.3.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	207,62	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 1.131,53				
2.3.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	130,05	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 1.210,77				
2.3.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	70,14	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 3.230,65				
2.3.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	137,48	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 3.239,03				
2.3.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	65,02	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 4.171,03				
2.3.7.6	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	202,50	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 20.729,93				
2.3.7.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	75,21	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 5.640,75				
2.3.7.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	78,60	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 1.083,89				
2.3.8.0	PISOS								R\$ 3.560,86			
2.3.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	0,35	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 315,09				
2.3.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	7,12	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 603,06				
2.3.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	18,40	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 2.384,82				
2.3.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	R\$ 115,97	R\$ 143,27	R\$ 257,89				
2.3.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 30.935,07			
2.3.9.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO			UN	1,00	R\$ 25.040,53	R\$ 30.935,07	R\$ 30.935,07			
2.3.10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 2.401,04			
REGISTROS E ACESSÓRIOS												
2.3.10.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 99,15	R\$ 122,49	R\$ 244,98				




 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 - GAYOSO E ALMENDRA										L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023								L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N										BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA								BDI= 23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.10.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$	43,78	R\$ 54,09	R\$ 108,18		
TUBOS E CONEXÕES											
2.3.10.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,60	R\$	20,72	R\$ 25,60	R\$ 1.218,56		
2.3.10.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$	8,30	R\$ 10,25	R\$ 61,50		
2.3.10.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$	11,49	R\$ 14,19	R\$ 56,76		
2.3.10.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$	6,24	R\$ 7,71	R\$ 30,84		
2.3.10.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	6,56	R\$ 8,10	R\$ 16,20		
2.3.10.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,60	R\$	28,90	R\$ 35,70	R\$ 664,02		
2.3.11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 1.947,32	
TUBOS E CONEXÕES											
2.3.11.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	6,00	R\$	18,78	R\$ 23,20	R\$ 139,20		
2.3.11.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4,00	R\$	23,97	R\$ 29,61	R\$ 118,44		
2.3.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	12,40	R\$	25,64	R\$ 31,68	R\$ 392,83		
2.3.11.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	9,09	R\$ 11,23	R\$ 22,46		
2.3.11.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	9,30	R\$ 11,49	R\$ 22,98		
2.3.11.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	14,95	R\$ 18,47	R\$ 36,94		
2.3.11.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	23,14	R\$ 28,59	R\$ 57,18		
2.3.11.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	27,23	R\$ 33,64	R\$ 67,28		
2.3.11.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	40,24	R\$ 49,71	R\$ 99,42		
2.3.11.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	40,86	R\$ 50,48	R\$ 100,96		
CAIXAS E ACESSÓRIOS											




 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BATALHA-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.11.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 36,68	R\$ 45,31	R\$ 45,31		
2.3.11.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 15,27	R\$ 18,86	R\$ 18,86		
2.3.11.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 825,46		
2.3.12.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 2.073,98	
TUBOS E CONEXÕES										
2.3.12.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	7,60	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 281,20		
2.3.12.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 46,37	R\$ 57,29	R\$ 114,58		
2.3.12.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 83,13	R\$ 102,70	R\$ 205,40		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.3.12.4	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\$ 87,65	R\$ 108,28	R\$ 541,40		
2.3.12.5	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 279,89	R\$ 345,78	R\$ 518,67		
2.3.12.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 412,73		
2.3.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 814,73	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
2.3.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 64,22		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
2.3.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 295,99		
2.3.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 393,98		
2.3.13.4	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\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 60,54		
2.3.14.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 2.773,12	
2.3.14.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	2,00	R\$ 468,45	R\$ 578,72	R\$ 1.157,44		
2.3.14.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	1,28	R\$ 388,12	R\$ 479,48	R\$ 613,73		
2.3.14.3	CP_PRÓPRIA	CP_8	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	1,00	R\$ 381,25	R\$ 471,00	R\$ 471,00		
2.3.14.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	1,00	R\$ 405,56	R\$ 501,03	R\$ 501,03		
2.3.14.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 29,92		
2.3.15.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 933,00	

 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.3.15.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 172,38			
2.3.15.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 88,90	R\$ 109,83	R\$ 219,66			
2.3.15.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 55,22	R\$ 68,22	R\$ 136,44			
2.3.15.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 148,00			
2.3.15.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 148,00			
2.3.15.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 43,92	R\$ 54,26	R\$ 108,52			
2.3.16.0	PINTURAS								R\$ 6.756,16		
2.3.16.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	135,16	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 601,46			
2.3.16.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	135,16	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 1.686,80			
2.3.16.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	135,16	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 1.839,53			
2.3.16.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	48,36	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 1.302,82			
2.3.16.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	48,36	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 1.325,55			
2.3.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 2.312,77		
2.3.17.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 521,32	R\$ 644,04	R\$ 695,56			
2.3.17.2	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	0,48	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 232,31			
2.3.17.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	4,00	R\$ 162,97	R\$ 201,33	R\$ 805,32			
2.3.17.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,81	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 47,52			
2.3.17.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,15	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 152,16			
2.3.17.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	97,66	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 379,90			
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 140.663,98		
BDI = 23,54% (B)									R\$ 33.112,30		
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 173.776,28		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -		
TOTAL (I)									R\$ 173.776,28		
2.4.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 03											
2.4.1.0 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 1.072,25		



 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=		70,90%			
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%			
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=		15,28%			
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
2.4.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,12	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 860,88					
2.4.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,50	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 211,37					
2.4.2.0								INFRAESTRUTURA		R\$ 15.807,19			
2.4.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,40	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 296,96					
2.4.2.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,60	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 2.816,74					
2.4.2.3	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	0,35	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 1.337,77					
2.4.2.4	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	2,58	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 8.385,08					
2.4.2.5	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	1,30	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 1.242,94					
2.4.2.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26,00	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 1.727,70					
2.4.3.0								SUPERESTRUTURA		R\$ 53.811,31			
2.4.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,18	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 8.710,45					
2.4.3.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,63	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 23.950,08					
2.4.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	100,79	R\$ 169,86	R\$ 209,85	R\$ 21.150,78					
2.4.4.0								PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS		R\$ 37.469,83			
2.4.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	152,45	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 20.448,12					
2.4.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,80	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 969,70					
2.4.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,40	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 1.289,05					
2.4.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,50	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 210,21					
2.4.4.5	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	25,20	R\$ 467,45	R\$ 577,49	R\$ 14.552,75					
2.4.5.0								COBERTURA		R\$ 14.884,70			
2.4.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	89,39	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 5.933,71					
2.4.5.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	44,69	R\$ 35,26	R\$ 43,56	R\$ 1.946,70					




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=		70,90%			
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023			L.S. (HORISTA)=		113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=		15,28%			
LOCAL: BATALHA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=		23,54%		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
2.4.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	19,65	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 514,83					
2.4.5.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	45,29	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 1.338,77					
2.4.5.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,65	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 5.150,69					
2.4.6.0	ESQUADRIAS								R\$ 34.759,61				
2.4.6.1	SEDUC/PI	58.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	9,45	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 5.396,23					
2.4.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,20	R\$ 767,12	R\$ 947,70	R\$ 12.509,64					
2.4.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 5.015,36					
2.4.6.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	R\$ 677,67	R\$ 837,19	R\$ 837,19					
2.4.6.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,50	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 2.219,54					
2.4.6.6	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	8,00	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 101,76					
2.4.6.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 1.590,52					
2.4.6.8	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	12,55	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 7.089,37					
2.4.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 40.615,44				
2.4.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	62,20	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 338,99					
2.4.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	55,44	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 516,15					
2.4.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	100,79	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 1.026,04					
2.4.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	62,20	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 2.864,93					
2.4.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	279,54	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 6.585,96					




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.4.7.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	52,67	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 3.378,78			
2.4.7.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	100,79	R\$ 47,27	R\$ 58,40	R\$ 5.886,14			
2.4.7.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	195,55	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 20.018,45			
2.4.8.0								PISOS		R\$ 16.804,29	
2.4.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	2,08	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 1.872,52			
2.4.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	39,50	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 3.345,65			
2.4.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	59,29	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 7.684,58			
2.4.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	71,61	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 3.256,82			
2.4.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	R\$ 115,97	R\$ 143,27	R\$ 644,72			
2.4.9.0								INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 30.646,24	
2.4.9.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 24.806,73	R\$ 30.646,24	R\$ 30.646,24			
2.4.10.0								INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 5.771,16	
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
2.4.10.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 99,15	R\$ 122,49	R\$ 489,96			
2.4.10.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 43,78	R\$ 54,09	R\$ 216,36			
2.4.10.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,30	R\$ 20,72	R\$ 25,60	R\$ 2.618,88			
2.4.10.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 41,00			
2.4.10.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 141,90			
2.4.10.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89378	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 6,24	R\$ 7,71	R\$ 15,42			
2.4.10.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	31,00	R\$ 15,95	R\$ 19,70	R\$ 610,70			
2.4.10.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 12,17	R\$ 15,03	R\$ 60,12			
2.4.10.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 17,90	R\$ 22,11	R\$ 88,44			
2.4.10.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 542,26	R\$ 669,91	R\$ 1.339,82			
2.4.10.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 15,03	R\$ 18,57	R\$ 148,56			




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.4.11.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$	17.270,82
TUBOS E CONEXÕES											
2.4.11.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	46,52	R\$ 18,78	R\$ 23,20	R\$ 1.079,26			
2.4.11.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	23,60	R\$ 23,97	R\$ 29,61	R\$ 698,80			
2.4.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	19,84	R\$ 33,38	R\$ 41,24	R\$ 818,20			
2.4.11.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	14,00	R\$ 25,64	R\$ 31,68	R\$ 443,52			
2.4.11.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	6,00	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 67,38			
2.4.11.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89726	JOELHO 45 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	8,00	R\$ 9,30	R\$ 11,49	R\$ 91,92			
2.4.11.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 14,95	R\$ 18,47	R\$ 36,94			
2.4.11.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 23,14	R\$ 28,59	R\$ 57,18			
2.4.11.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 40,86	R\$ 50,48	R\$ 201,92			
2.4.11.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	4,00	R\$ 36,68	R\$ 45,31	R\$ 181,24			
2.4.11.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	4,00	R\$ 15,27	R\$ 18,86	R\$ 75,44			
2.4.11.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 825,46			
2.4.11.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 2.043,81	R\$ 2.524,92	R\$ 5.049,84			
2.4.11.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	2,00	R\$ 3.093,62	R\$ 3.821,86	R\$ 7.643,72			
2.4.12.0		INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	5.297,07
TUBOS E CONEXÕES											
2.4.12.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	7,60	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 281,20			
2.4.12.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	30,00	R\$ 43,81	R\$ 54,12	R\$ 1.623,60			




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BATALHA-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.4.12.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	2,00	R\$ 46,37	R\$ 57,29	R\$ 114,58		
2.4.12.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	8,00	R\$ 42,33	R\$ 52,29	R\$ 418,32		
2.4.12.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	4,00	R\$ 30,81	R\$ 38,06	R\$ 152,24		
2.4.12.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	8,00	R\$ 83,13	R\$ 102,70	R\$ 821,60		
2.4.12.7	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\$ 87,65	R\$ 108,28	R\$ 541,40		
2.4.12.8	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 279,89	R\$ 345,78	R\$ 518,67		
2.4.12.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 825,46		
2.4.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.661,57	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
2.4.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 160,55		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
2.4.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 591,98		
2.4.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 787,96		
2.4.13.4	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\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 121,08		
2.4.14.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 18.123,86	
2.4.14.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	8,00	R\$ 468,45	R\$ 578,72	R\$ 4.629,76		
2.4.14.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	17,67	R\$ 388,12	R\$ 479,48	R\$ 8.472,41		
2.4.14.3	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,70	R\$ 330,94	R\$ 408,84	R\$ 1.103,87		
2.4.14.4	CP_PRÓPRIA	CP_8	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	6,00	R\$ 381,25	R\$ 471,00	R\$ 2.826,00		
2.4.14.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 405,56	R\$ 501,03	R\$ 1.002,06		
2.4.14.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 89,76		
2.4.15.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 13.244,24	
2.4.15.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 1.034,28		
2.4.15.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 88,90	R\$ 109,83	R\$ 658,98		




 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI									BDI= 23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.4.15.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 55,22	R\$ 68,22	R\$ 409,32		
2.4.15.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 592,00		
2.4.15.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 444,00		
2.4.15.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 43,92	R\$ 54,26	R\$ 434,08		
2.4.15.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.134,15	R\$ 1.401,13	R\$ 2.802,26		
2.4.15.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 356,08	R\$ 439,90	R\$ 5.278,80		
2.4.15.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 1.590,52		
2.4.16.0	PINTURAS								R\$ 10.446,10	
2.4.16.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	117,64	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 523,50		
2.4.16.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	100,79	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 551,32		
2.4.16.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	117,64	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 1.468,15		
2.4.16.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	100,79	R\$ 18,36	R\$ 22,68	R\$ 2.285,92		
2.4.16.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	117,64	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 1.601,08		
2.4.16.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	100,79	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 1.624,73		
2.4.16.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	44,00	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 1.185,36		
2.4.16.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	44,00	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 1.206,04		
2.4.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 7.493,09	
2.4.17.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,28	R\$ 521,32	R\$ 644,04	R\$ 5.976,69		
2.4.17.2	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	0,40	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 193,59		
2.4.17.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	3,00	R\$ 162,97	R\$ 201,33	R\$ 603,99		
2.4.17.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,80	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 64,26		
2.4.17.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,00	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 205,77		
2.4.17.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	115,37	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 448,79		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 263.217,40	




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAU)=		70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
								BDI = 23,54% (B)		R\$	61.961,37	
								PREÇO NORMAL (A + B)		R\$	325.178,77	
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)		R\$	-	
								BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)		R\$	-	
								PREÇO DIFERENCIADO (C + D)		R\$	-	
								TOTAL ()		R\$	325.178,77	
2.5.0.0		EDIFICAÇÃO - BLOCO 04										
2.5.2.0		MOVIMENTO DE TERRA									R\$	669,99
2.5.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,56	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 430,44				
2.5.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,70	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 239,55				
2.5.3.0		INFRAESTRUTURA									R\$	14.294,07
2.5.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,20	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 148,48				
2.5.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,44	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 2.535,06				
2.5.3.3	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	0,09	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 344,00				
2.5.3.4	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	2,94	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 9.555,09				
2.5.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,79	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 1.711,44				
2.5.4.0		SUPERESTRUTURA									R\$	21.790,49
2.5.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,62	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 2.477,28				
2.5.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,54	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 19.313,21				
2.5.5.0		PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									R\$	16.412,12
2.5.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	104,13	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 13.966,96				
2.5.5.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,80	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 1.021,28				
2.5.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 1.339,80				
2.5.5.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 84,08				
2.5.6.0		COBERTURA									R\$	8.985,96
2.5.6.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	64,97	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 4.312,71				
2.5.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32,48	R\$ 35,26	R\$ 43,56	R\$ 1.414,83				




 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI				TIPO: NÃO DESONERADA				BDI= 23,54%		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	11,95	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 313,09		
2.5.6.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	41,43	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 1.224,67		
2.5.6.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,25	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 1.720,66		
2.5.7.0 ESQUADRIAS									R\$ 21.898,18	
2.5.7.1	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	3,78	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 2.158,49		
2.5.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	15,45	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 6.708,85		
2.5.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	16,50	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 2.712,77		
2.5.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 1.590,52		
2.5.7.5	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	15,45	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 8.727,55		
2.5.8.0 REVESTIMENTOS									R\$ 43.801,15	
2.5.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	232,40	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 1.266,58		
2.5.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	149,10	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 1.388,12		
2.5.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	121,68	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 5.604,58		
2.5.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	178,88	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 4.214,41		
2.5.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	80,94	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 5.192,30		
2.5.8.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	178,88	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 18.311,95		
2.5.8.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 P5	M2	94,16	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 7.062,00		
2.5.8.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	55,20	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 761,21		
2.5.9.0 PISOS									R\$ 21.651,44	




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHANDO 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BATALHA-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	6,59	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 5.932,65		
2.5.9.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	94,16	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 12.204,08		
2.5.9.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	71,61	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 3.256,82		
2.5.9.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	R\$ 115,97	R\$ 143,27	R\$ 257,89		
2.5.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 9.237,32	
2.5.10.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO		UN	1,00	R\$ 7.477,19	R\$ 9.237,32	R\$ 9.237,32		
2.5.12.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 3.592,78	
TUBOS E CONEXÕES										
2.5.12.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7,60	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 281,20		
2.5.12.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,20	R\$ 43,81	R\$ 54,12	R\$ 822,62		
2.5.12.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	2,00	R\$ 46,37	R\$ 57,29	R\$ 114,58		
2.5.12.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	2,00	R\$ 30,81	R\$ 38,06	R\$ 76,12		
2.5.12.5	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\$ 87,65	R\$ 108,28	R\$ 541,40		
2.5.12.6	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 279,89	R\$ 345,78	R\$ 518,67		
2.5.12.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 1.238,19		
2.5.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 814,73	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
2.5.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 64,22		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
2.5.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 295,99		
2.5.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 393,98		
2.5.13.4	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\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 60,54		
2.5.14.0	PINTURAS								R\$ 8.278,32	
2.5.14.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	202,62	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 901,66		
2.5.14.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	202,62	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 2.528,70		
2.5.14.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	202,62	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 2.757,66		

 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BATALHA-PI									BDI=	23,54%
									TIPO: NÃO DESONERADA	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.14.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	38,46	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 1.036,11		
2.5.14.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	38,46	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 1.054,19		
2.5.15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 1.473,02	
2.5.15.1	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	0,16	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 77,44		
2.5.15.2	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	4,00	R\$ 162,97	R\$ 201,33	R\$ 805,32		
2.5.15.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,72	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 46,00		
2.5.15.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,80	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 147,29		
2.5.15.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	102,05	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 396,97		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 139.954,32	
BDI = 23,54% (B)									R\$ 32.945,25	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 172.899,57	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL (I)									R\$ 172.899,57	
2.6.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 05										
2.6.1.0 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 743,06	
2.6.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,07	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 516,19		
2.6.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,61	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 226,87		
2.6.2.0 INFRAESTRUTURA									R\$ 13.855,39	
2.6.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,84	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 178,18		
2.6.2.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,73	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 3.045,60		
2.6.2.3	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	0,11	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 420,44		
2.6.2.4	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	1,98	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 6.435,06		
2.6.2.5	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	2,05	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 1.960,03		
2.6.2.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27,33	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 1.816,08		
2.6.3.0 SUPERESTRUTURA									R\$ 16.195,03	




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	JANEIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE NOV/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,75	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 2.996,72		
2.6.3.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,81	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 7.699,76		
2.6.3.3	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	1,86	R\$ 2.392,92	R\$ 2.956,21	R\$ 5.498,55		
2.6.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 30.672,83	
2.6.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	192,47	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 25.816,00		
2.6.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,80	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 1.433,92		
2.6.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,40	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 1.898,05		
2.6.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	R\$ 53,48	R\$ 66,07	R\$ 449,28		
2.6.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,40	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 515,17		
2.6.4.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 286,65		
2.6.4.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 52,76	R\$ 65,18	R\$ 273,76		
2.6.5.0	COBERTURA								R\$ 22.187,34	
2.6.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 1.252,72	R\$ 1.547,61	R\$ 3.095,22		
2.6.5.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	40,10	R\$ 71,17	R\$ 87,92	R\$ 3.525,59		
2.6.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	105,11	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 6.977,20		
2.6.5.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	52,56	R\$ 35,26	R\$ 43,56	R\$ 2.289,51		
2.6.5.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	29,00	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 759,80		
2.6.5.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	36,59	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 1.081,60		
2.6.5.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,98	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 3.269,81		
2.6.5.8	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	22,58	R\$ 42,61	R\$ 52,64	R\$ 1.188,61		
2.6.6.0	ESQUADRIAS								R\$ 50.965,71	
2.6.6.1	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	18,48	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 10.552,63		




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.6.2	SEDUC/PI	s8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	1,89	R\$ 337,80	R\$ 417,32	R\$ 788,73		
2.6.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	30,30	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 13.157,17		
2.6.6.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,00	R\$ 677,67	R\$ 837,19	R\$ 837,19		
2.6.6.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	29,00	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 4.767,89		
2.6.6.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 3.181,04		
2.6.6.7	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	31,30	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 17.681,06		
2.6.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 75.242,48	
2.6.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	321,71	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 1.753,32		
2.6.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	281,62	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 2.621,88		
2.6.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	26,53	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 270,08		
2.6.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	48,28	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 2.223,78		
2.6.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	273,44	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 6.442,25		
2.6.7.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	281,62	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 18.065,92		
2.6.7.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	26,53	R\$ 47,27	R\$ 58,40	R\$ 1.549,35		
2.6.7.8	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	321,72	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 32.934,48		
2.6.7.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 P5	M2	111,77	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 8.382,75		
2.6.7.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	72,42	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 998,67		
2.6.8.0	PISOS								R\$ 21.234,44	




 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.6.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.S. AF 08/2017	M3	16,50	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 14.854,13			
2.6.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	16,50	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 1.397,55			
2.6.8.3	SEDUC/PI	510.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	33,34	R\$ 26,25	R\$ 32,43	R\$ 1.081,22			
2.6.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	71,61	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 3.256,82			
2.6.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	R\$ 115,97	R\$ 143,27	R\$ 644,72			
2.6.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	31.489,47	
2.6.9.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO		UN	1,00	R\$ 25.489,29	R\$ 31.489,47	R\$ 31.489,47			
2.6.10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	3.964,87	
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
2.6.10.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 99,15	R\$ 122,49	R\$ 122,49			
2.6.10.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 43,78	R\$ 54,09	R\$ 54,09			
2.6.10.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,40	R\$ 20,72	R\$ 25,60	R\$ 1.827,84			
2.6.10.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 92,25			
2.6.10.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 85,14			
2.6.10.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 6,24	R\$ 7,71	R\$ 15,42			
2.6.10.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,56	R\$ 8,10	R\$ 16,20			
2.6.10.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,60	R\$ 28,90	R\$ 35,70	R\$ 664,02			
2.6.10.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 10,81	R\$ 13,35	R\$ 26,70			
2.6.10.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 15,20	R\$ 18,78	R\$ 37,56			
2.6.10.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 5,89	R\$ 7,28	R\$ 14,56			
2.6.10.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	UN	15,00	R\$ 9,98	R\$ 12,33	R\$ 184,95			
2.6.10.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 18,88	R\$ 23,32	R\$ 116,60			
2.6.10.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 15,03	R\$ 18,57	R\$ 37,14			
2.6.10.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 542,26	R\$ 669,91	R\$ 669,91			
2.6.11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$	18.656,65	
TUBOS E CONEXÕES											




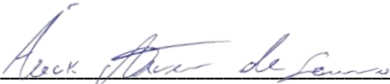
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AGU TEM FUTURO.		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.6.11.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	13,17	R\$ 18,78	R\$ 23,20	R\$ 305,54			
2.6.11.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	7,00	R\$ 23,97	R\$ 29,61	R\$ 207,27			
2.6.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,60	R\$ 33,38	R\$ 41,24	R\$ 272,18			
2.6.11.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 11,23			
2.6.11.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89726	JOELHO 45 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\$ 9,30	R\$ 11,49	R\$ 11,49			
2.6.11.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89752	LUVA SIMPLES, 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	2,00	R\$ 6,81	R\$ 8,41	R\$ 16,82			
2.6.11.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 14,95	R\$ 18,47	R\$ 18,47			
2.6.11.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 23,14	R\$ 28,59	R\$ 57,18			
2.6.11.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 25,29	R\$ 31,24	R\$ 62,48			
2.6.11.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 22,61	R\$ 27,93	R\$ 27,93			
2.6.11.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 13,92	R\$ 17,20	R\$ 17,20			
2.6.11.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 27,23	R\$ 33,64	R\$ 33,64			
2.6.11.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 40,24	R\$ 49,71	R\$ 49,71			
2.6.11.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 19,77	R\$ 39,54			
2.6.11.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 48,94	R\$ 60,46	R\$ 120,92			
2.6.11.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 36,68	R\$ 45,31	R\$ 45,31			
2.6.11.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 15,27	R\$ 18,86	R\$ 18,86			

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS, 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BATALHA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.11.18	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 825,46		
2.6.11.19	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 2.043,81	R\$ 2.524,92	R\$ 5.049,84		
2.6.11.20	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 3.093,62	R\$ 3.821,86	R\$ 11.465,58		
2.6.12.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 6.704,24	
TUBOS E CONEXÕES										
2.6.12.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	12,80	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 473,60		
2.6.12.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	30,00	R\$ 43,81	R\$ 54,12	R\$ 1.623,60		
2.6.12.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 46,37	R\$ 57,29	R\$ 229,16		
2.6.12.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 42,33	R\$ 52,29	R\$ 522,90		
2.6.12.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 30,81	R\$ 38,06	R\$ 304,48		
2.6.12.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 83,13	R\$ 102,70	R\$ 616,20		
2.6.12.7	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	8,00	R\$ 87,65	R\$ 108,28	R\$ 866,24		
2.6.12.8	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	2,40	R\$ 279,89	R\$ 345,78	R\$ 829,87		
2.6.12.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 1.238,19		
2.6.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 7.739,01	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
2.6.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 160,55		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
2.6.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 591,98		
2.6.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 787,96		
2.6.13.4	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\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 121,08		
SAÍDA DE EMERGÊNCIA										
2.6.13.5	SEDUC/PI	S16.9	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	4,00	R\$ 1.229,85	R\$ 1.519,36	R\$ 6.077,44		
2.6.14.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 22.201,74	
2.6.14.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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\$ 468,45	R\$ 578,72	R\$ 578,72		

 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 - GAYOSO E ALMENDRA								L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: R. Doca Fortes, S/N								BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: BATALHA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.6.14.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	4,82	R\$ 388,12	R\$ 479,48	R\$ 2.311,09			
2.6.14.3	SEDUC/PI	S17.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	3,90	R\$ 1.122,59	R\$ 1.386,85	R\$ 5.408,72			
2.6.14.4	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	24,27	R\$ 330,94	R\$ 408,84	R\$ 9.922,55			
2.6.14.5	CP_PRÓPRIA	CP_8	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\$ 381,25	R\$ 471,00	R\$ 942,00			
2.6.14.6	CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 437,63	R\$ 540,65	R\$ 1.621,95			
2.6.14.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 680,65	R\$ 840,88	R\$ 840,88			
2.6.14.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *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	1,00	R\$ 405,56	R\$ 501,03	R\$ 501,03			
2.6.14.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 74,80			
2.6.15.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 1.410,80		
2.6.15.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 124,55	R\$ 153,87	R\$ 461,61			
2.6.15.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 88,90	R\$ 109,83	R\$ 109,83			
2.6.15.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 55,22	R\$ 68,22	R\$ 341,10			
2.6.15.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 74,00			
2.6.15.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 370,00			
2.6.15.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 43,92	R\$ 54,26	R\$ 54,26			
2.6.16.0	PINTURAS								R\$ 15.391,69		
2.6.16.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	281,62	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 1.253,21			
2.6.16.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,53	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 145,12			
2.6.16.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	281,62	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 3.514,62			
2.6.16.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	26,53	R\$ 18,36	R\$ 22,68	R\$ 601,70			
2.6.16.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	281,62	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 3.832,85			
2.6.16.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,53	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 427,66			
2.6.16.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	103,34	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 2.783,98			

 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BATALHA-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.16.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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	103,34	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 2.832,55		
2.6.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 2.687,58	
2.6.17.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,54	R\$ 521,32	R\$ 644,04	R\$ 347,78		
2.6.17.2	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	0,48	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 232,31		
2.6.17.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	5,00	R\$ 162,97	R\$ 201,33	R\$ 1.006,65		
2.6.17.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,97	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 67,13		
2.6.17.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,55	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 214,98		
2.6.17.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	210,47	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 818,73		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 276.301,06	
BDI = 23,54% (B)									R\$ 65.041,27	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 341.342,33	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL (I)									R\$ 341.342,33	
2.7.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)									
2.7.1.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 5.478,51	
2.7.1.1	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	5,73	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 5.478,51		
2.7.2.0	PISOS								R\$ 45.485,26	
2.7.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	6,83	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 6.148,71		
2.7.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	391,79	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 17.818,61		
2.7.2.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,72	R\$ 924,30	R\$ 1.141,88	R\$ 9.957,19		
2.7.2.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	62,10	R\$ 64,63	R\$ 79,84	R\$ 4.958,06		
2.7.2.5	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	2,88	R\$ 110,33	R\$ 136,30	R\$ 392,54		
2.7.2.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	15,77	R\$ 306,36	R\$ 378,48	R\$ 5.968,63		
2.7.2.7	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	0,51	R\$ 225,76	R\$ 278,90	R\$ 142,24		
2.7.2.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	5,06	R\$ 15,88	R\$ 19,62	R\$ 99,28		
2.7.3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 19.485,30	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRANSFORMAÇÃO. 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 - GAYOSO E ALMENDRA									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023				SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. Doca Fortes, S/N									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: BATALHA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.7.3.1	SEDUC/PI	S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM	UN	1,00	R\$ 856,97	R\$ 1.058,70	R\$ 1.058,70			
2.7.3.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	24,94	R\$ 104,23	R\$ 128,77	R\$ 3.211,52			
2.7.3.3	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRAO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.999,79	R\$ 3.705,94	R\$ 3.705,94			
2.7.3.4	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	19,00	R\$ 120,03	R\$ 148,29	R\$ 2.817,51			
2.7.3.5	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\$ 3.784,61	R\$ 4.675,51	R\$ 4.675,51			
2.7.3.6	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	38,60	R\$ 27,72	R\$ 34,25	R\$ 1.322,05			
2.7.3.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	11,00	R\$ 102,49	R\$ 126,62	R\$ 1.392,82			
2.7.3.8	SEDUC/PI	s21.19	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)	M	5,00	R\$ 210,66	R\$ 260,25	R\$ 1.301,25			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	57.025,31		
BDI = 23,54% (B)								R\$	13.423,76		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	70.449,07		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL (I)								R\$	70.449,07		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	1.277.164,24		
BDI = 23,54% (B)								R\$	300.644,46		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	1.577.808,70		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$	1.577.808,70		
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	2.045.419,88		
DOIS MILHÕES QUARENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS											
<div><div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL<div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div>											

	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 - GAYOSO E ALMENDRA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	JANEIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	R. Doca Fortes, S/N							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	BATALHA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<div> Eng.º Civil Responsável Nome: ÁLECK ALVES DE SOUSA CREA: 1921611022</div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - NOV/2023 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - NOV/2023)									

Teresina-PI, 15 de março de 2024.