










 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	ANEXO E1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI CIRILA MARIA DE JESUS								L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	AGOSTO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE MAI/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRINEU, S/N							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0.0 CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO										
1.1.0.0 EDIFICAÇÃO - ABRIGO DO LIXO										
1.1.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 816,51	
1.1.1.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	11,96	R\$ 55,97	R\$ 68,27	R\$ 816,51		
1.1.2.0 MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 1.044,59
1.1.2.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,78	R\$ 135,40	R\$ 165,15	R\$ 624,27		
1.1.2.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,09	R\$ 98,63	R\$ 120,30	R\$ 251,43		
1.1.2.3	SEDUC/PI	53.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	1,77	R\$ 78,23	R\$ 95,42	R\$ 168,89		
1.1.3.0 INFRAESTRUTURA + SUPERSTRUTURA									R\$ 10.926,45	
1.1.3.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,52	R\$ 45,89	R\$ 55,97	R\$ 141,04		
1.1.3.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	2,19	R\$ 638,26	R\$ 778,49	R\$ 1.704,89		
1.1.3.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,59	R\$ 18,33	R\$ 22,36	R\$ 124,99		
1.1.3.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,76	R\$ 16,39	R\$ 19,99	R\$ 215,09		
1.1.3.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,10	R\$ 12,80	R\$ 15,61	R\$ 672,79		
1.1.3.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,41	R\$ 12,91	R\$ 15,75	R\$ 368,71		
1.1.3.7	SINAPI COMP (JUN/2024)	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,24	R\$ 12,08	R\$ 14,73	R\$ 33,00		
1.1.3.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,90	R\$ 10,03	R\$ 12,23	R\$ 573,59		
1.1.3.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,20	R\$ 129,77	R\$ 158,28	R\$ 506,50		
1.1.3.10	SINAPI COMP (JUN/2024)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,23	R\$ 68,60	R\$ 83,67	R\$ 270,25		
1.1.3.11	SINAPI COMP (JUN/2024)	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,89	R\$ 230,55	R\$ 281,20	R\$ 1.093,87		
1.1.3.12	SINAPI COMP (JUN/2024)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,52	R\$ 71,93	R\$ 87,73	R\$ 835,19		
1.1.3.13	SINAPI COMP (JUN/2024)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,87	R\$ 645,48	R\$ 787,29	R\$ 1.472,23		
1.1.3.14	SINAPI COMP (JUN/2024)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	R\$ 281,28	R\$ 343,08	R\$ 641,56		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			ANEXO E1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI CIRILA MARIA DE JESUS								L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE MAI/2024						L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.: RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRENU, S/N								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.1.3.15	SINAPI COMP (JUN/2024)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	M2	4,98	R\$ 193,46	R\$ 235,96	R\$ 1.175,08		
1.1.3.16	SINAPI COMP (JUN/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	4,98	R\$ 36,19	R\$ 44,14	R\$ 219,82		
1.1.3.17	SINAPI COMP (JUN/2024)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M2	4,98	R\$ 56,67	R\$ 69,12	R\$ 344,22		
1.1.3.18	SEDUC/PI	54.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FURROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,28	R\$ 817,56	R\$ 997,18	R\$ 279,21		
1.1.3.19	SINAPI COMP (JUN/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	4,48	R\$ 46,56	R\$ 56,79	R\$ 254,42		
1.1.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 2.976,69	
1.1.4.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	20,42	R\$ 114,35	R\$ 139,47	R\$ 2.847,98		
1.1.4.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	3,80	R\$ 27,77	R\$ 33,87	R\$ 128,71		
1.1.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 3.277,10	
1.1.5.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,51	R\$ 745,68	R\$ 909,51	R\$ 3.192,38		
1.1.5.2	SEDUC/PI	58.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	M2	0,96	R\$ 72,35	R\$ 88,25	R\$ 84,72		
1.1.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 2.623,62	
1.1.6.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	45,82	R\$ 4,64	R\$ 5,66	R\$ 259,34		
1.1.6.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	4,98	R\$ 7,13	R\$ 8,70	R\$ 43,33		
1.1.6.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	45,82	R\$ 22,45	R\$ 27,38	R\$ 1.254,55		
1.1.6.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	4,98	R\$ 42,74	R\$ 52,13	R\$ 259,61		
1.1.6.5	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	25,90	R\$ 25,54	R\$ 31,15	R\$ 806,79		
1.1.7.0	PISOS								R\$ 890,13	
1.1.7.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 01/2024	M3	0,25	R\$ 861,10	R\$ 1.050,28	R\$ 262,57		
1.1.7.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	4,98	R\$ 60,13	R\$ 73,34	R\$ 365,23		
1.1.7.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	1,80	R\$ 119,49	R\$ 145,74	R\$ 262,33		
1.1.8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 520,21	
TUBOS E CONEXÕES										
1.1.8.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,00	R\$ 18,59	R\$ 22,67	R\$ 45,34		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO E1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI CIRILA MARIA DE JESUS									L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE MAI/2024							L.S. (HORISTA)=		114,54%
END.: RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRINEU, S/N									BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL: SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI									BDI=		21,97%
TIPO: NÃO DESONERADA											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.1.8.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 11,03	R\$ 11,03			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.1.8.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 18,58	R\$ 22,66	R\$ 22,66			
1.1.8.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 361,71	R\$ 441,18	R\$ 441,18			
1.1.9.0	PINTURAS								R\$	393,56	
1.1.9.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,47	R\$ 4,03	R\$ 4,92	R\$ 41,67			
1.1.9.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,98	R\$ 4,92	R\$ 6,00	R\$ 29,88			
1.1.9.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	4,98	R\$ 19,05	R\$ 23,24	R\$ 115,74			
1.1.9.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	8,47	R\$ 11,76	R\$ 14,34	R\$ 121,46			
1.1.9.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,98	R\$ 13,96	R\$ 17,03	R\$ 84,81			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	19.241,50		
BDI = 21,97% (B)								R\$	4.227,36		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	23.468,86		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL ()								R\$	23.468,86		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	19.241,50		
BDI = 21,97% (B)								R\$	4.227,36		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	23.468,86		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL GERAL DA								R\$	23.468,86		
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	23.468,86		
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS											
<div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div>											

	ANEXO E1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI CIRILA MARIA DE JESUS							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:	AGOSTO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE MAI/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRINEU, S/N							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: MARCOS ANTÔNIO DE MACEDO MENEZES JÚNIOR</div> <div>CREA: 1922271403</div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2024 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - MAI/2024)									

30 de dezembro de 2024