











 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
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\$ 170.767,68
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	24,00	R\$ 5.759,53	R\$ 7.115,32	R\$ 170.767,68		
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 38.312,33
1.1.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	5,00	R\$ 1.059,02	R\$ 1.308,31	R\$ 6.541,55		
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	530,23	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 8.913,17		
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	218,32	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 2.416,80		
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	404,31	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 1.568,72		
1.1.2.5	SEDUC/PI	S1.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	6,00	R\$ 698,23	R\$ 862,59	R\$ 5.175,54		
1.1.2.6	SEDUC/PI	S1.14	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	3,25	R\$ 1.000,40	R\$ 1.235,89	R\$ 4.016,64		
1.1.2.7	SEDUC/PI	S1.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	R\$ 830,16	R\$ 1.025,58	R\$ 1.025,58		
1.1.2.8	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 360,76	R\$ 445,68	R\$ 2.005,56		
1.1.2.9	SEDUC/PI	S1.11	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 5.381,88	R\$ 6.648,77	R\$ 6.648,77		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										R\$ 26.082,79
1.1.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	184,20	R\$ 3,02	R\$ 3,73	R\$ 687,07		
1.1.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R\$ 12,10	R\$ 14,95	R\$ 179,40		
1.1.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 38,85		
1.1.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 8,82	R\$ 10,90	R\$ 87,20		
1.1.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,70	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 279,60		
1.1.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,30	R\$ 23,66	R\$ 29,23	R\$ 154,92		
1.1.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,67	R\$ 10,98	R\$ 13,56	R\$ 876,93		
1.1.3.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	63,50	R\$ 2,80	R\$ 3,46	R\$ 219,71		
1.1.3.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	177,08	R\$ 3,40	R\$ 4,20	R\$ 743,74		
1.1.3.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	177,08	R\$ 7,36	R\$ 9,09	R\$ 1.609,66		
1.1.3.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,50	R\$ 105,33	R\$ 130,12	R\$ 715,66		

 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.1.3.12	SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	2,25	R\$ 38,75	R\$ 47,87	R\$ 107,71		
1.1.3.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	37,37	R\$ 51,76	R\$ 63,94	R\$ 2.389,44		
1.1.3.14	CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	5,00	R\$ 144,00	R\$ 177,90	R\$ 889,50		
1.1.3.15	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	26,27	R\$ 8,25	R\$ 10,19	R\$ 267,69		
1.1.3.16	SEDUC/PI	S2.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	33,48	R\$ 16,25	R\$ 20,08	R\$ 672,28		
1.1.3.17	SEDUC/PI	S2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	8,42	R\$ 24,53	R\$ 30,30	R\$ 255,13		
1.1.3.18	SEDUC/PI	S2.9	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	3,75	R\$ 10,05	R\$ 12,42	R\$ 46,58		
1.1.3.19	SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	42,75	R\$ 32,52	R\$ 40,18	R\$ 1.717,70		
1.1.3.20	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	196,21	R\$ 30,20	R\$ 37,31	R\$ 7.320,60		
1.1.3.21	SEDUC/PI	S2.14	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	1,00	R\$ 374,52	R\$ 462,68	R\$ 462,68		
1.1.3.22	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	88,27	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 1.620,64		
1.1.3.23	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.324,05	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 4.740,10		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	190.353,57	
BDI = 23,54% (B)								R\$	44.809,23	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	235.162,80	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	235.162,80	
1.2.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO I									
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	4.417,83
1.2.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,64	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 4.417,83		
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	14.892,33
1.2.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,24	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 3.051,00		
1.2.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	6,70	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 816,40		
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	110,07	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 10.648,17		
1.2.2.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,70	R\$ 20,75	R\$ 25,63	R\$ 376,76		
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$	32.830,18
1.2.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,16	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 708,44		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	4,86	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 8.872,66		
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	1,34	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 5.081,87		
1.2.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,04	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 13.371,79		
1.2.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	71,52	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 4.795,42		
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 131.176,69	
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	3,22	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 12.771,13		
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	6,20	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 26.127,79		
1.2.4.3	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	32,36	R\$ 2.231,49	R\$ 2.756,78	R\$ 89.209,40		
1.2.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32,36	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 1.442,93		
1.2.4.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	32,36	R\$ 40,66	R\$ 50,23	R\$ 1.625,44		
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 50.526,93	
1.2.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	194,04	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 27.305,31		
1.2.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 137,85		
1.2.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,80	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 198,21		
1.2.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 324,14		
1.2.5.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,40	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 404,29		
1.2.5.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 173,84		
1.2.5.7	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	25,88	R\$ 479,46	R\$ 592,32	R\$ 15.329,24		
1.2.5.8	SEDUC/PI	S6.3	DIVISÓRIA SUSPensa EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	0,48	R\$ 365,10	R\$ 451,04	R\$ 216,50		
1.2.5.9	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	44,32	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 3.770,30		
1.2.5.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	39,78	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 2.667,25		
1.2.6.0	COBERTURA								R\$ 52.582,47	

			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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO						L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		JUNHO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024				L.S. (HORISTA)=		114,54%
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000						BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI						BDI=		23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 1.639,19	R\$ 2.025,06	R\$ 8.100,24		
1.2.6.2	SEDUC/PI	57.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	172,34	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 11.307,23		
1.2.6.3	SEDUC/PI	57.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	179,92	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 14.922,56		
1.2.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.840,90	R\$ 2.274,25	R\$ 6.822,75		
1.2.6.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	172,34	R\$ 12,95	R\$ 16,00	R\$ 2.757,44		
1.2.6.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,35	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 581,15		
1.2.6.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,70	R\$ 89,72	R\$ 110,84	R\$ 4.732,87		
1.2.6.8	SEDUC/PI	57.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	8,87	R\$ 43,36	R\$ 53,57	R\$ 475,17		
1.2.6.9	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	12,88	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 2.883,06		
1.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 15.712,40	
1.2.7.1	SEDUC/PI	58.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	18,12	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 9.890,08		
1.2.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 1.266,30		
1.2.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,20	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 1.033,48		
1.2.7.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 1.589,76		
1.2.7.5	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	3,00	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 1.776,90		
1.2.7.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	6,00	R\$ 21,03	R\$ 25,98	R\$ 155,88		
1.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 49.494,60	
1.2.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	150,28	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 853,59		
1.2.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	225,57	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 2.224,12		

 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-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 COMP (FEV/2024)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,28	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 3.657,82		
1.2.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	225,57	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 15.176,35		
1.2.8.5	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	182,34	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 18.974,30		
1.2.8.6	SEDUC/PI	S9.3	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	27,36	R\$ 141,21	R\$ 174,45	R\$ 4.772,95		
1.2.8.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	39,70	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 3.035,46		
1.2.8.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	56,90	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 800,01		
1.2.9.0	PISOS								R\$ 26.621,30	
1.2.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	6,57	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 7.195,60		
1.2.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	39,70	R\$ 65,86	R\$ 81,36	R\$ 3.229,99		
1.2.9.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	65,50	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 8.789,45		
1.2.9.4	SEDUC/PI	S10.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,81	R\$ 428,05	R\$ 528,81	R\$ 3.601,20		
1.2.9.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	R\$ 117,91	R\$ 145,67	R\$ 524,41		
1.2.9.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,06	R\$ 621,67	R\$ 768,01	R\$ 46,08		
1.2.9.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	1,95	R\$ 458,66	R\$ 566,63	R\$ 1.104,93		
1.2.9.8	CP_PRÓPRIA	CP_37	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	10,90	R\$ 158,15	R\$ 195,38	R\$ 2.129,64		
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 5.241,49	
1.2.10.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO I - AMPLIAÇÃO BANHEIROS E ABRIGO DE GÁS)	UN	1,00	R\$ 4.242,75	R\$ 5.241,49	R\$ 5.241,49		
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 16.158,58	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.2.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 93,99	R\$ 116,12	R\$ 232,24		
1.2.11.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 64,41	R\$ 79,57	R\$ 636,56		
1.2.11.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 430,56	R\$ 531,91	R\$ 1.063,82		



 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:		JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024				SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024	L.S. (HORISTA)=	114,54%
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.11.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 1.298,28	R\$ 1.603,90	R\$ 3.207,80		
1.2.11.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 35,44	R\$ 43,78	R\$ 87,56		
1.2.11.6	CP_PRÓPRIA	CP_40	SUPORTE DE MADEIRA PARA RESERVATÓRIOS - CAIXA D'ÁGUA	M2	43,87	R\$ 103,50	R\$ 127,86	R\$ 5.609,22		
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.11.7	CP_PRÓPRIA	CP_9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	8,00	R\$ 41,54	R\$ 51,32	R\$ 410,56		
1.2.11.8	CP_PRÓPRIA	CP_10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	25,00	R\$ 28,45	R\$ 35,15	R\$ 878,75		
1.2.11.9	CP_PRÓPRIA	CP_11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	21,00	R\$ 31,04	R\$ 38,35	R\$ 805,35		
1.2.11.10	CP_PRÓPRIA	CP_12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	56,00	R\$ 46,64	R\$ 57,62	R\$ 3.226,72		
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 5.955,51	
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.12.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	8,00	R\$ 71,66	R\$ 88,53	R\$ 708,24		
1.2.12.2	CP_PRÓPRIA	CP_14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	12,00	R\$ 92,50	R\$ 114,27	R\$ 1.371,24		
1.2.12.3	CP_PRÓPRIA	CP_15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	10,00	R\$ 41,96	R\$ 51,84	R\$ 518,40		
1.2.12.4	CP_PRÓPRIA	CP_16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	17,00	R\$ 67,96	R\$ 83,96	R\$ 1.427,32		
1.2.12.5	CP_PRÓPRIA	CP_17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	11,00	R\$ 68,68	R\$ 84,85	R\$ 933,35		
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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.12.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 44,72	R\$ 55,25	R\$ 221,00		
1.2.12.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 94,92	R\$ 117,26	R\$ 234,52		
1.2.12.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 19,21	R\$ 23,73	R\$ 94,92		
1.2.12.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 446,52		
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 2.135,70	
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.13.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 775,08		
1.2.13.2	CP_PRÓPRIA	CP_20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	6,00	R\$ 63,08	R\$ 77,93	R\$ 467,58		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.2.13.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 893,04		
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 23.083,10	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
1.2.14.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 61,72		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
1.2.14.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 297,84		
1.2.14.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83		
1.2.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 61,32		
SISTEMA DE HIDRANTES										
1.2.14.5	SEDUC/PI	S16.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5HP, DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	R\$ 4.601,02	R\$ 5.684,10	R\$ 5.684,10		
1.2.14.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 535,77	R\$ 661,89	R\$ 661,89		
1.2.14.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 306,64	R\$ 378,82	R\$ 757,64		
1.2.14.8	SEDUC/PI	S16.6	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 456,47	R\$ 563,92	R\$ 563,92		
1.2.14.9	SEDUC/PI	S16.7	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 431,03	R\$ 532,49	R\$ 532,49		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.14.10	SEDUC/PI	S16.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.625,00	R\$ 2.007,53	R\$ 4.015,06		
1.2.14.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.528,89	R\$ 4.359,59	R\$ 4.359,59		
1.2.14.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	15,00	R\$ 113,92	R\$ 140,74	R\$ 2.111,10		
1.2.14.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 318,42	R\$ 393,38	R\$ 1.573,52		
1.2.14.14	SINAPI COMP (FEV/2024)	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 484,23	R\$ 598,22	R\$ 598,22		
1.2.14.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 177,57	R\$ 219,37	R\$ 1.316,22		
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO										
1.2.14.16	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 92,64		
1.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 11.613,93	
1.2.15.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 476,43	R\$ 588,58	R\$ 4.708,64		
1.2.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	4,14	R\$ 390,43	R\$ 482,34	R\$ 1.996,89		
1.2.15.3	CP_PRÓPRIA	CP_21	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 383,63	R\$ 473,94	R\$ 3.791,52		
1.2.15.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 404,31	R\$ 499,48	R\$ 998,96		
1.2.15.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 117,92		
1.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 10.523,32	
1.2.16.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 53,53	R\$ 66,13	R\$ 529,04		
1.2.16.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 139,75	R\$ 172,65	R\$ 1.381,20		
1.2.16.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 89,24	R\$ 110,25	R\$ 220,50		
1.2.16.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 57,91	R\$ 71,54	R\$ 572,32		
1.2.16.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 621,12		
1.2.16.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 310,56		





 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.16.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 41,81	R\$ 51,65	R\$ 309,90		
1.2.16.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 355,93	R\$ 439,72	R\$ 1.758,88		
1.2.16.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 342,26	R\$ 422,83	R\$ 2.536,98		
1.2.16.10	CP_PRÓPRIA	CP_38	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 112,69	R\$ 139,22	R\$ 417,66		
1.2.16.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA @PADRÃO MÉDIO ▣ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 754,88	R\$ 932,58	R\$ 1.865,16		
1.2.17.0	PINTURAS								R\$ 5.582,38	
1.2.17.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	163,74	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 763,03		
1.2.17.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	163,74	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 2.379,14		
1.2.17.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	42,24	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 1.210,18		
1.2.17.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	42,24	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 1.230,03		
1.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 8.484,17	
1.2.18.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,28	R\$ 525,18	R\$ 648,81	R\$ 6.669,77		
1.2.18.2	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,36	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 176,58		
1.2.18.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	11,89	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 218,30		
1.2.18.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,35	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 638,49		
1.2.18.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	190,96	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 781,03		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 378.041,86		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 88.991,05		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 467.032,91		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO I)								R\$ 467.032,91		
EDIFICAÇÃO - BLOCO II										
1.3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.382,77	
1.3.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,10	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 2.382,77		
1.3.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.809,53	
1.3.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	13,44	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 2.248,11		

			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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO								L.S. (MENSAL)=		71,62%	
DATA: JUNHO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024						L.S. (HORISTA)=		114,54%	
END.: AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: LAGOA DO SÍTIO-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.3.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,05	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 493,49			
1.3.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	8,26	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 799,07			
1.3.2.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,49	R\$ 20,75	R\$ 25,63	R\$ 268,86			
1.3.3.0	INFRAESTRUTURA							R\$	21.861,56		
1.3.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,96	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 522,01			
1.3.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	3,58	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 6.535,83			
1.3.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,92	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 3.489,04			
1.3.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,50	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 8.274,63			
1.3.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	45,34	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 3.040,05			
1.3.4.0	SUPERESTRUTURA							R\$	36.327,47		
1.3.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,43	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 9.637,84			
1.3.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,84	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 16.182,37			
1.3.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	45,65	R\$ 186,31	R\$ 230,17	R\$ 10.507,26			
1.3.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS							R\$	36.186,81		
1.3.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	208,00	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 29.269,76			
1.3.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 572,62			
1.3.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,40	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 751,10			
1.3.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 86,92			
1.3.5.5	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	33,80	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 2.875,37			
1.3.5.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	39,24	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 2.631,04			
1.3.6.0	COBERTURA							R\$	35.193,91		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:		JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.6.1	SEDUC/PI	S7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	109,51	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 7.184,95		
1.3.6.2	SEDUC/PI	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	114,33	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 9.482,53		
1.3.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	109,51	R\$ 12,95	R\$ 16,00	R\$ 1.752,16		
1.3.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 2.314,05	R\$ 2.858,78	R\$ 11.435,12		
1.3.6.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,65	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 317,11		
1.3.6.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,30	R\$ 89,72	R\$ 110,84	R\$ 2.582,57		
1.3.6.7	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	10,23	R\$ 43,36	R\$ 53,57	R\$ 548,02		
1.3.6.8	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	8,45	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 1.891,45		
1.3.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 15.606,54	
1.3.7.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	3,78	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 2.063,16		
1.3.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 4.178,79		
1.3.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,30	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 1.550,22		
1.3.7.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 1.589,76		
1.3.7.5	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	9,90	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 5.863,77		
1.3.7.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,28	R\$ 367,22	R\$ 453,66	R\$ 127,02		
1.3.7.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,00	R\$ 21,03	R\$ 25,98	R\$ 233,82		
1.3.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 53.230,83	
1.3.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	210,96	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 1.198,25		
1.3.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	188,73	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 1.860,88		
1.3.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	65,56	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 3.131,15		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	145,40	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 3.539,04		
1.3.8.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	188,73	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 12.697,75		
1.3.8.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	174,86	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 18.195,93		
1.3.8.7	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	45,65	R\$ 126,32	R\$ 156,06	R\$ 7.124,14		
1.3.8.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	60,76	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 4.645,71		
1.3.8.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	59,60	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 837,98		
1.3.9.0	PISOS								R\$ 24.180,85	
1.3.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	8,03	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 8.794,62		
1.3.9.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	114,66	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 15.386,23		
1.3.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 16.338,66	
1.3.10.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO II - AMPLIAÇÃO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, SALA DE MEDIAÇÃO, ÁREA DE CIRCULAÇÃO E CASTELO D'ÁGUA)	UN	1,00	R\$ 13.225,40	R\$ 16.338,66	R\$ 16.338,66		
1.3.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 2.058,54	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.3.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 87,76	R\$ 108,42	R\$ 216,84		
TUBOS E CONEXÕES										
1.3.11.2	CP_PRÓPRIA	CP_10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12,00	R\$ 28,45	R\$ 35,15	R\$ 421,80		
1.3.11.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	22,00	R\$ 31,04	R\$ 38,35	R\$ 843,70		
1.3.11.4	CP_PRÓPRIA	CP_12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	10,00	R\$ 46,64	R\$ 57,62	R\$ 576,20		
1.3.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 55.726,53	
TUBOS E CONEXÕES										



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=		114,54%
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=		23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.3.12.1	CP_PRÓPRIA	CP_14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	16,00	R\$ 92,50	R\$ 114,27	R\$ 1.828,32			
1.3.12.2	CP_PRÓPRIA	CP_15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	12,00	R\$ 41,96	R\$ 51,84	R\$ 622,08			
1.3.12.3	CP_PRÓPRIA	CP_16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	45,00	R\$ 67,96	R\$ 83,96	R\$ 3.778,20			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.3.12.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 44,72	R\$ 55,25	R\$ 110,50			
1.3.12.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 19,21	R\$ 23,73	R\$ 23,73			
1.3.12.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 1.339,56			
FOSSA E SUMIDOURO											
1.3.12.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 6.694,14	R\$ 8.269,94	R\$ 8.269,94			
1.3.12.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	4,00	R\$ 8.044,80	R\$ 9.938,55	R\$ 39.754,20			
1.3.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	2.837,07	
TUBOS E CONEXÕES											
1.3.13.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 775,08			
1.3.13.2	CP_PRÓPRIA	CP_20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	15,00	R\$ 63,08	R\$ 77,93	R\$ 1.168,95			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.3.13.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 893,04			
1.3.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	23.083,10	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
1.3.14.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 61,72			
EXTINTORES DE INCÊNDIO											
1.3.14.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 297,84			




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.14.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83		
1.3.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 61,32		
SISTEMA DE HIDRANTES										
1.3.14.5	SEDUC/PI	S16.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5HP, DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	R\$ 4.601,02	R\$ 5.684,10	R\$ 5.684,10		
1.3.14.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 535,77	R\$ 661,89	R\$ 661,89		
1.3.14.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 306,64	R\$ 378,82	R\$ 757,64		
1.3.14.8	SEDUC/PI	S16.6	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 456,47	R\$ 563,92	R\$ 563,92		
1.3.14.9	SEDUC/PI	S16.7	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 431,03	R\$ 532,49	R\$ 532,49		
1.3.14.10	SEDUC/PI	S16.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.625,00	R\$ 2.007,53	R\$ 4.015,06		
1.3.14.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.528,89	R\$ 4.359,59	R\$ 4.359,59		
1.3.14.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	15,00	R\$ 113,92	R\$ 140,74	R\$ 2.111,10		
1.3.14.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 318,42	R\$ 393,38	R\$ 1.573,52		
1.3.14.14	SINAPI COMP (FEV/2024)	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 484,23	R\$ 598,22	R\$ 598,22		
1.3.14.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 177,57	R\$ 219,37	R\$ 1.316,22		
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO										
1.3.14.16	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 92,64		
LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS										
1.3.15.0									R\$	17.387,01
1.3.15.1	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	18,72	R\$ 390,43	R\$ 482,34	R\$ 9.029,40		
1.3.15.2	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	3,90	R\$ 333,07	R\$ 411,47	R\$ 1.604,73		
1.3.15.3	CP_PRÓPRIA	CP_22	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 443,58	R\$ 548,00	R\$ 6.576,00		
1.3.15.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 176,88		
METAIS E ACESSÓRIOS										
1.3.16.0									R\$	1.850,28
1.3.16.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	12,00	R\$ 124,81	R\$ 154,19	R\$ 1.850,28		
PINTURAS										
1.3.17.0									R\$	6.881,30







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.17.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	232,63	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 1.084,06		
1.3.17.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	65,56	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 836,55		
1.3.17.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	232,63	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 3.380,11		
1.3.17.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	27,36	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 783,86		
1.3.17.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	27,36	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 796,72		
1.3.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 2.022,26	
1.3.18.1	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,18	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 88,29		
1.3.18.2	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	4,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 846,64		
1.3.18.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,21	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 150,74		
1.3.18.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	123,15	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 440,88		
1.3.18.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	121,20	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 495,71		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 288.946,92		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 68.018,10		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 356.965,02		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO II)								R\$ 356.965,02		
1.4.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO V									
1.4.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.613,56	
1.4.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	57,78	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 3.613,56		
1.4.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 17.269,34	
1.4.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	26,88	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 4.496,22		
1.4.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,43	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 1.270,90		
1.4.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	113,03	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 10.934,52		
1.4.2.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	22,15	R\$ 20,75	R\$ 25,63	R\$ 567,70		
1.4.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 48.847,12	
1.4.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	17,92	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 1.044,02		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.4.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	7,17	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 13.089,91		
1.4.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	1,84	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 6.978,09		
1.4.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	6,15	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 20.355,58		
1.4.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	110,06	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 7.379,52		
1.4.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 77.113,54	
1.4.4.1	SEDUC/PI	SS.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,81	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 19.077,37		
1.4.4.2	SEDUC/PI	SS.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	8,02	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 33.797,56		
1.4.4.3	SEDUC/PI	SS.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	8,50	R\$ 2.231,49	R\$ 2.756,78	R\$ 23.432,63		
1.4.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,50	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 379,02		
1.4.4.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	8,50	R\$ 40,66	R\$ 50,23	R\$ 426,96		
1.4.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 81.208,84	
1.4.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	456,32	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 64.213,35		
1.4.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 508,99		
1.4.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,80	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 719,81		
1.4.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,60	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 1.458,65		
1.4.5.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,80	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 1.819,30		
1.4.5.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,10	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 478,07		
1.4.5.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 53,88	R\$ 66,56	R\$ 146,43		
1.4.5.8	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	58,85	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 5.006,37		
1.4.5.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	102,28	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 6.857,87		
1.4.6.0	COBERTURA								R\$ 81.542,89	

 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.6.1	SEDUC/PI	S7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	234,71	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 15.399,32	
1.4.6.2	SEDUC/PI	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	245,04	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 20.323,62	
1.4.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	234,71	R\$ 12,95	R\$ 16,00	R\$ 3.755,36	
1.4.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	R\$ 1.840,90	R\$ 2.274,25	R\$ 31.839,50	
1.4.6.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	28,32	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 770,87	
1.4.6.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,68	R\$ 89,72	R\$ 110,84	R\$ 6.282,41	
1.4.6.7	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	14,17	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 3.171,81	
1.4.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 45.705,65
1.4.7.1	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	24,57	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 13.410,55	
1.4.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	3,00	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 1.266,30	
1.4.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E	M2	18,60	R\$ 394,16	R\$ 486,95	R\$ 9.057,27	
1.4.7.4	SEDUC/PI	S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	3,83	R\$ 572,20	R\$ 706,90	R\$ 2.707,43	
1.4.7.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,75	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 4.125,58	
1.4.7.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 1.589,76	
1.4.7.7	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	21,60	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 12.793,68	
1.4.7.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,29	R\$ 367,22	R\$ 453,66	R\$ 131,56	
1.4.7.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	24,00	R\$ 21,03	R\$ 25,98	R\$ 623,52	
1.4.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 100.277,04
1.4.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	443,18	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 2.517,26	
1.4.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	349,07	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 3.441,83	



 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.4.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	136,19	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 6.504,43		
1.4.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	312,81	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 7.613,80		
1.4.8.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	349,07	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 23.485,43		
1.4.8.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	371,06	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 38.612,50		
1.4.8.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	206,26	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 15.770,64		
1.4.8.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	165,80	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 2.331,15		
1.4.9.0	PISOS								R\$ 38.935,86	
1.4.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	13,40	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 14.675,95		
1.4.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	49,80	R\$ 65,86	R\$ 81,36	R\$ 4.051,73		
1.4.9.3	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	155,79	R\$ 96,00	R\$ 118,60	R\$ 18.476,69		
1.4.9.4	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	20,35	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 700,24		
1.4.9.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	R\$ 117,91	R\$ 145,67	R\$ 131,10		
1.4.9.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 242,88	R\$ 300,05	R\$ 900,15		
1.4.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 28.833,95	
1.4.10.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO V - AMPLIAÇÃO COZINHA E DEMAIS ÁREAS DE SERVIÇO, REFEITÓRIO E SALAS DE AULA)	UN	1,00	R\$ 23.339,77	R\$ 28.833,95	R\$ 28.833,95		
1.4.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 6.472,97	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.4.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 93,99	R\$ 116,12	R\$ 116,12		
1.4.11.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 64,41	R\$ 79,57	R\$ 238,71		
1.4.11.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 672,63	R\$ 830,97	R\$ 1.661,94		
1.4.11.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 35,44	R\$ 43,78	R\$ 87,56		
1.4.11.5	CP_PRÓPRIA	CP_40	SUPORTE DE MADEIRA PARA RESERVATÓRIOS - CAIXA D'ÁGUA	M2	8,50	R\$ 103,50	R\$ 127,86	R\$ 1.086,81		



 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=		114,54%	
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=		23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
TUBOS E CONEXÕES											
1.4.11.6	CP_PRÓPRIA	CP_9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	9,50	R\$ 41,54	R\$ 51,32	R\$ 487,54			
1.4.11.7	CP_PRÓPRIA	CP_10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	13,00	R\$ 28,45	R\$ 35,15	R\$ 456,95			
1.4.11.8	CP_PRÓPRIA	CP_11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	17,00	R\$ 31,04	R\$ 38,35	R\$ 651,95			
1.4.11.9	CP_PRÓPRIA	CP_12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	29,25	R\$ 46,64	R\$ 57,62	R\$ 1.685,39			
1.4.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$	12.816,05	
TUBOS E CONEXÕES											
1.4.12.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	14,00	R\$ 71,66	R\$ 88,53	R\$ 1.239,42			
1.4.12.2	CP_PRÓPRIA	CP_14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	15,80	R\$ 92,50	R\$ 114,27	R\$ 1.805,47			
1.4.12.3	CP_PRÓPRIA	CP_15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	17,50	R\$ 41,96	R\$ 51,84	R\$ 907,20			
1.4.12.4	CP_PRÓPRIA	CP_16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	10,00	R\$ 67,96	R\$ 83,96	R\$ 839,60			
1.4.12.5	CP_PRÓPRIA	CP_17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	58,00	R\$ 68,68	R\$ 84,85	R\$ 4.921,30			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.4.12.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 44,72	R\$ 55,25	R\$ 110,50			
1.4.12.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 94,92	R\$ 117,26	R\$ 351,78			
1.4.12.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 19,21	R\$ 23,73	R\$ 47,46			



 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO						L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024				SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024	L.S. (HORISTA)=	114,54%
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.12.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 1.786,08	
1.4.12.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 653,42	R\$ 807,24	R\$ 807,24	
1.4.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 2.579,06
TUBOS E CONEXÕES									
1.4.13.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	14,40	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 930,10	
1.4.13.2	CP_PRÓPRIA	CP_20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	9,70	R\$ 63,08	R\$ 77,93	R\$ 755,92	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.4.13.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 893,04	
1.4.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.112,52
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
1.4.14.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 61,72	
EXTINTORES DE INCÊNDIO									
1.4.14.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 297,84	
1.4.14.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83	
1.4.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 61,32	
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO									
1.4.14.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 138,96	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA									
1.4.14.6	SEDUC/PI	S16.9	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	1,00	R\$ 1.230,87	R\$ 1.520,62	R\$ 1.520,62	
SISTEMA DE GÁS CANALIZADO									
1.4.14.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	12,00	R\$ 24,51	R\$ 30,28	R\$ 363,36	
1.4.14.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 28,80	R\$ 35,58	R\$ 142,32	
1.4.14.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 47,59	R\$ 58,79	R\$ 58,79	
1.4.14.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 38,08	R\$ 47,04	R\$ 47,04	








 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.4.14.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 20,01	R\$ 24,72	R\$ 24,72		
1.4.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 31.391,96	
1.4.15.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 476,43	R\$ 588,58	R\$ 588,58		
1.4.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	3,61	R\$ 390,43	R\$ 482,34	R\$ 1.741,25		
1.4.15.3	CP_PRÓPRIA	CP_35	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=70CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	6,10	R\$ 1.416,51	R\$ 1.749,96	R\$ 10.674,76		
1.4.15.4	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	34,66	R\$ 333,07	R\$ 411,47	R\$ 14.261,55		
1.4.15.5	CP_PRÓPRIA	CP_21	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 383,63	R\$ 473,94	R\$ 947,88		
1.4.15.6	CP_PRÓPRIA	CP_22	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 443,58	R\$ 548,00	R\$ 1.644,00		
1.4.15.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 404,31	R\$ 499,48	R\$ 499,48		
1.4.15.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	2,00	R\$ 406,74	R\$ 502,49	R\$ 1.004,98		
1.4.15.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 29,48		
1.4.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 1.463,33	
1.4.16.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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\$ 124,81	R\$ 154,19	R\$ 462,57		
1.4.16.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 53,53	R\$ 66,13	R\$ 198,39		
1.4.16.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 139,75	R\$ 172,65	R\$ 345,30		
1.4.16.4	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 89,24	R\$ 110,25	R\$ 110,25		
1.4.16.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 57,91	R\$ 71,54	R\$ 71,54		
1.4.16.6	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 77,64		
1.4.16.7	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 77,64		
1.4.16.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 41,81	R\$ 51,65	R\$ 51,65		
1.4.16.9	SEDUC/PI	S18.5	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00	R\$ 55,33	R\$ 68,35	R\$ 68,35		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO ÁGUA 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.4.17.0	PINTURAS								R\$	15.076,08
1.4.17.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	419,33	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 1.954,08		
1.4.17.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	132,81	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 1.694,66		
1.4.17.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	419,33	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 6.092,86		
1.4.17.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	92,34	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 2.645,54		
1.4.17.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	92,34	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 2.688,94		
1.4.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	9.887,86
1.4.18.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,59	R\$ 525,18	R\$ 648,81	R\$ 382,80		
1.4.18.2	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,08	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 529,73		
1.4.18.3	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	6,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 1.269,96		
1.4.18.4	CP_PRÓPRIA	CP_36	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.955,12	R\$ 2.415,36	R\$ 2.415,36		
1.4.18.5	CP_PRÓPRIA	CP_41	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	2,00	R\$ 1.242,33	R\$ 1.534,77	R\$ 3.069,54		
1.4.18.6	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	17,30	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 317,63		
1.4.18.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	259,50	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 929,01		
1.4.18.8	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	238,10	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 973,83		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	490.648,87	
BDI = 23,54% (B)								R\$	115.498,75	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	606.147,62	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-	
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO V)								R\$	606.147,62	
1.5.0.0	FACHADA SEM GUARITA PADRÃO SEDUC									
1.5.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	1.986,27
1.5.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	31,76	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 1.986,27		
1.5.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	1.350,24
1.5.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,51	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 754,39		
1.5.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,89	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 595,85		
1.5.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$	10.980,69



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.5.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,64	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 328,59		
1.5.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,69	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 3.085,35		
1.5.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,18	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 682,64		
1.5.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	2,47	R\$ 674,58	R\$ 833,38	R\$ 2.058,45		
1.5.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,73	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 724,37		
1.5.3.6	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,90	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 2.978,87		
1.5.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,74	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 1.122,42		
1.5.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 9.479,29	
1.5.4.1	SEDUC/PI	SS.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,20	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 4.759,43		
1.5.4.2	SEDUC/PI	SS.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,12	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 4.719,86		
1.5.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 2.188,20	
1.5.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,55	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 2.188,20		
1.5.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 4.905,08	
1.5.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	27,07	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 266,91		
1.5.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	27,07	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 1.821,27		
1.5.6.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	27,07	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 2.816,90		
1.5.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 28.800,30	
1.5.7.1	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	3,00	R\$ 367,31	R\$ 453,77	R\$ 1.361,31		
1.5.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 105,15	R\$ 129,90	R\$ 129,90		



 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.5.7.3	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	43,24	R\$ 511,23	R\$ 631,57	R\$ 27.309,09		
1.5.8.0	PINTURAS								R\$ 6.859,47	
1.5.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	35,72	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 166,46		
1.5.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	35,72	R\$ 18,83	R\$ 23,26	R\$ 830,85		
1.5.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,72	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 519,01		
1.5.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	92,49	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 2.649,84		
1.5.8.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	92,49	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 2.693,31		
1.5.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.102,66	
1.5.9.1	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.039,50	R\$ 3.755,00	R\$ 3.755,00		
1.5.9.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 110,16		
1.5.9.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,00	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 214,80		
1.5.9.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	5,55	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 22,70		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 57.189,74		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 13.462,46		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 70.652,20		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (FACHADA SEM GUARITA PADRÃO SEDUC)								R\$ 70.652,20		
1.6.0.0	CASA DE GÁS PADRÃO SEDUC									
1.6.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 637,91	
1.6.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,20	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 637,91		
1.6.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 740,49	
1.6.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,70	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 451,63		
1.6.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,14	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 138,91		
1.6.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	1,55	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 149,95		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024			L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.6.3.0	INFRAESTRUTURA + SUPERESTRUTURA								R\$ 7.389,23	
1.6.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,80	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 104,87		
1.6.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1,25	R\$ 674,58	R\$ 833,38	R\$ 1.041,73		
1.6.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,50	R\$ 19,49	R\$ 24,08	R\$ 84,28		
1.6.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,70	R\$ 17,67	R\$ 21,83	R\$ 146,26		
1.6.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,24	R\$ 14,06	R\$ 17,37	R\$ 507,90		
1.6.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,50	R\$ 14,07	R\$ 17,38	R\$ 338,91		
1.6.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30	R\$ 13,36	R\$ 16,50	R\$ 37,95		
1.6.3.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,76	R\$ 11,29	R\$ 13,95	R\$ 624,40		
1.6.3.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,16	R\$ 127,12	R\$ 157,04	R\$ 339,21		
1.6.3.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,99	R\$ 67,42	R\$ 83,29	R\$ 165,75		
1.6.3.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6	M2	2,56	R\$ 223,04	R\$ 275,54	R\$ 705,38		
1.6.3.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	M2	9,57	R\$ 70,32	R\$ 86,87	R\$ 831,35		
1.6.3.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,32	R\$ 668,88	R\$ 826,33	R\$ 1.090,76		
1.6.3.14	SINAPI COMP (FEV/2024)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,32	R\$ 281,29	R\$ 347,51	R\$ 458,71		
1.6.3.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	M2	1,61	R\$ 186,31	R\$ 230,17	R\$ 370,57		
1.6.3.16	SINAPI COMP (FEV/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,61	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 71,79		
1.6.3.17	SINAPI COMP (FEV/2024)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	1,61	R\$ 57,14	R\$ 70,59	R\$ 113,65		
1.6.3.18	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M3	0,17	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 168,69		
1.6.3.19	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,79	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 187,07		
1.6.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 1.298,02	
1.6.4.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,38	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 1.038,51		




 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO								L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024				SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI								BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.6.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 74,23			
1.6.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,00	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 52,16			
1.6.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	R\$ 53,88	R\$ 66,56	R\$ 133,12			
1.6.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 2.419,24		
1.6.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,32	R\$ 586,25	R\$ 724,25	R\$ 2.404,51			
1.6.5.2	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	0,16	R\$ 74,50	R\$ 92,04	R\$ 14,73			
1.6.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 2.103,00		
1.6.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	15,24	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 86,56			
1.6.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,61	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 16,49			
1.6.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,24	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 370,94			
1.6.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1,61	R\$ 49,42	R\$ 61,05	R\$ 98,29			
1.6.6.5	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	14,71	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 1.530,72			
1.6.7.0	PISOS								R\$ 584,16		
1.6.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,11	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 120,47			
1.6.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1,61	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 216,05			
1.6.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,70	R\$ 117,91	R\$ 145,67	R\$ 247,64			
1.6.8.0	PINTURAS								R\$ 212,34		
1.6.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,14	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 33,27			
1.6.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,61	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 9,27			
1.6.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,61	R\$ 19,25	R\$ 23,78	R\$ 38,29			
1.6.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,61	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 27,77			
1.6.8.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,14	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 103,74			







 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%		
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%		
							TIPO: NÃO DESONERADA				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$	12.452,96	
BDI = 23,54% (B)									R\$	2.931,43	
PREÇO NORMAL ( A + B )									R\$	15.384,39	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )									R\$	-	
TOTAL (CASA DE GÁS PADRÃO SEDUC)									R\$	15.384,39	
ABRIGO DE LIXO PADRÃO SEDUC											
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	747,98
1.7.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	11,96	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 747,98			
MOVIMENTO DE TERRA										R\$	1.221,67
1.7.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,78	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 632,28			
1.7.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,09	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 254,67			
1.7.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	3,46	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 334,72			
INFRAESTRUTURA + SUPERESTRUTURA										R\$	11.693,60
1.7.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,52	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 146,82			
1.7.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	2,19	R\$ 674,58	R\$ 833,38	R\$ 1.825,10			
1.7.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,59	R\$ 19,49	R\$ 24,08	R\$ 134,61			
1.7.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,76	R\$ 17,67	R\$ 21,83	R\$ 234,89			
1.7.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,10	R\$ 14,06	R\$ 17,37	R\$ 748,65			
1.7.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,41	R\$ 14,07	R\$ 17,38	R\$ 406,87			
1.7.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,24	R\$ 13,36	R\$ 16,50	R\$ 36,96			
1.7.3.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,90	R\$ 11,29	R\$ 13,95	R\$ 654,26			
1.7.3.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,20	R\$ 127,12	R\$ 157,04	R\$ 502,53			
1.7.3.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,23	R\$ 67,42	R\$ 83,29	R\$ 269,03			
1.7.3.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,89	R\$ 223,04	R\$ 275,54	R\$ 1.071,85			

			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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.3.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,52	R\$ 70,32	R\$ 86,87	R\$ 827,00	
1.7.3.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,87	R\$ 668,88	R\$ 826,33	R\$ 1.545,24	
1.7.3.14	SINAPI COMP (FEV/2024)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	R\$ 281,29	R\$ 347,51	R\$ 649,84	
1.7.3.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	5,97	R\$ 186,31	R\$ 230,17	R\$ 1.374,11	
1.7.3.16	SINAPI COMP (FEV/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,97	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 266,20	
1.7.3.17	SINAPI COMP (FEV/2024)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	5,97	R\$ 57,14	R\$ 70,59	R\$ 421,42	
1.7.3.18	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,28	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 277,84	
1.7.3.19	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,48	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 300,38	
1.7.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 3.368,01
1.7.4.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	20,42	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 2.873,50	
1.7.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,80	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 201,48	
1.7.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,80	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 198,21	
1.7.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 94,82	
1.7.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 2.586,30
1.7.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,51	R\$ 586,25	R\$ 724,25	R\$ 2.542,12	
1.7.5.2	SEDUC/PI	S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	M2	0,48	R\$ 74,50	R\$ 92,04	R\$ 44,18	
1.7.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 4.496,27
1.7.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	45,82	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 260,26	
1.7.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,97	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 61,13	



 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.7.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,82	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 1.115,26		
1.7.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	5,97	R\$ 49,42	R\$ 61,05	R\$ 364,47		
1.7.6.5	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	25,90	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 2.695,15		
1.7.7.0	PISOS								R\$ 1.076,50	
1.7.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	0,30	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 328,57		
1.7.7.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	5,97	R\$ 65,86	R\$ 81,36	R\$ 485,72		
1.7.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	R\$ 117,91	R\$ 145,67	R\$ 262,21		
1.7.8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 528,90	
TUBOS E CONEXÕES										
1.7.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,00	R\$ 19,11	R\$ 23,61	R\$ 47,22		
1.7.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	1,00	R\$ 9,25	R\$ 11,43	R\$ 11,43		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.7.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 19,21	R\$ 23,73	R\$ 23,73		
1.7.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 446,52		
1.7.9.0	PINTURAS								R\$ 441,88	
1.7.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,47	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 39,47		
1.7.9.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	5,97	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 34,39		
1.7.9.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	5,97	R\$ 19,25	R\$ 23,78	R\$ 141,97		
1.7.9.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	8,47	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 123,07		
1.7.9.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,97	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 102,98		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	21.176,23	
BDI = 23,54% (B)								R\$	4.984,88	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	26.161,11	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (ABRIGO DE LIXO PADRÃO SEDUC)								R\$	26.161,11	
1.8.0.0	CASTELO D'ÁGUA									



			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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO								L.S. (MENSAL)= 71,62%	
DATA: JUNHO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024						L.S. (HORISTA)= 114,54%	
END.: AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000								BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: LAGOA DO SÍTIO-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.232,04
1.8.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	19,70	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 1.232,04	
1.8.2.0 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 4.207,78
1.8.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	21,60	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 3.613,03	
1.8.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,92	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 355,80	
1.8.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	2,47	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 238,95	
1.8.3.0 INFRAESTRUTURA									R\$ 18.987,68
1.8.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,64	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 1.319,01	
1.8.3.2	CP_PRÓPRIA	CP_28	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	7,20	R\$ 1.451,96	R\$ 1.793,75	R\$ 12.915,00	
1.8.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_29	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,33	R\$ 3.111,18	R\$ 3.843,55	R\$ 1.268,37	
1.8.3.4	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	0,42	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 1.390,14	
1.8.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,58	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 575,53	
1.8.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,27	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 621,55	
1.8.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,82	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 898,08	
1.8.4.0 SUPERESTRUTURA									R\$ 29.800,19
1.8.4.1	CP_PRÓPRIA	CP_30	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,93	R\$ 3.251,82	R\$ 4.017,30	R\$ 7.753,39	
1.8.4.2	CP_PRÓPRIA	CP_31	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,01	R\$ 3.349,19	R\$ 4.137,59	R\$ 4.178,97	
1.8.4.3	CP_PRÓPRIA	CP_32	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,49	R\$ 3.221,99	R\$ 3.980,45	R\$ 5.930,87	
1.8.4.4	CP_PRÓPRIA	CP_33	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,87	R\$ 3.485,84	R\$ 4.306,41	R\$ 3.746,58	
1.8.4.5	CP_PRÓPRIA	CP_34	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,54	R\$ 2.099,46	R\$ 2.593,67	R\$ 6.587,92	



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.8.4.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,90	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 753,57		
1.8.4.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	16,90	R\$ 40,66	R\$ 50,23	R\$ 848,89		
1.8.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 18.083,49	
1.8.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,06	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 11.125,32		
1.8.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 47,41		
1.8.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	29,20	R\$ 191,57	R\$ 236,67	R\$ 6.910,76		
1.8.6.0	COBERTURA								R\$ 6.947,51	
1.8.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	168,86	R\$ 11,23	R\$ 13,87	R\$ 2.342,09		
1.8.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	156,12	R\$ 10,58	R\$ 13,07	R\$ 2.040,49		
1.8.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	29,29	R\$ 70,88	R\$ 87,57	R\$ 2.564,93		
1.8.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 3.957,12	
1.8.7.1	SEDUC/PI	58.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	7,25	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 3.957,12		
1.8.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 16.644,90	
1.8.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	115,71	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 657,23		
1.8.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	116,35	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 1.147,21		
1.8.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	16,90	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 173,06		
1.8.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,60	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 5.807,62		
1.8.8.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	116,35	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 7.828,03		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHOS AQUÍ 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.8.8.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	16,90	R\$ 49,42	R\$ 61,05	R\$ 1.031,75		
1.8.9.0	PISOS								R\$ 772,47	
1.8.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	16,46	R\$ 37,99	R\$ 46,93	R\$ 772,47		
1.8.10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 16.921,60	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.8.10.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 21,76	R\$ 26,88	R\$ 26,88		
1.8.10.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 74,82	R\$ 92,43	R\$ 277,29		
1.8.10.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 306,64	R\$ 378,82	R\$ 757,64		
1.8.10.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 5.704,74	R\$ 7.047,64	R\$ 14.095,28		
1.8.10.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 35,44	R\$ 43,78	R\$ 43,78		
TUBOS E CONEXÕES										
1.8.10.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 18,66	R\$ 23,05	R\$ 461,00		
1.8.10.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,00	R\$ 14,45	R\$ 17,85	R\$ 160,65		
1.8.10.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,00	R\$ 25,58	R\$ 31,60	R\$ 379,20		
1.8.10.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 18,10	R\$ 22,36	R\$ 22,36		
1.8.10.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	R\$ 32,73	R\$ 40,43	R\$ 242,58		
1.8.10.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 56,90	R\$ 70,29	R\$ 140,58		
1.8.10.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 7,32	R\$ 9,04	R\$ 18,08		
1.8.10.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 15,89	R\$ 19,63	R\$ 39,26		
1.8.10.14	SINAPI COMP (FEV/2024)	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 17,31	R\$ 21,38	R\$ 42,76		
1.8.10.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 44,65	R\$ 55,16	R\$ 110,32		
1.8.10.16	SINAPI COMP (FEV/2024)	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 42,07	R\$ 51,97	R\$ 103,94		








 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.11.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 12.972,24
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
1.8.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 30,86	
EXTINTORES DE INCÊNDIO									
1.8.11.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83	
1.8.11.3	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	1,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 30,66	
SISTEMA DE HIDRANTES									
1.8.11.4	SEDUC/PI	S16.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5HP, DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	R\$ 4.601,02	R\$ 5.684,10	R\$ 5.684,10	
1.8.11.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 535,77	R\$ 661,89	R\$ 661,89	
1.8.11.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 306,64	R\$ 378,82	R\$ 757,64	
1.8.11.7	SEDUC/PI	S16.6	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 456,47	R\$ 563,92	R\$ 563,92	
1.8.11.8	SEDUC/PI	S16.7	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 431,03	R\$ 532,49	R\$ 532,49	
1.8.11.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	12,00	R\$ 113,92	R\$ 140,74	R\$ 1.688,88	
1.8.11.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 318,42	R\$ 393,38	R\$ 2.360,28	
1.8.11.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 177,57	R\$ 219,37	R\$ 219,37	
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO									
1.8.11.12	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 46,32	
1.8.12.0	PINTURAS								R\$ 6.939,60
1.8.12.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	297,71	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 1.387,33	
1.8.12.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	16,90	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 97,34	
1.8.12.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	297,71	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 4.325,73	
1.8.12.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	16,90	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 291,53	
1.8.12.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	14,50	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 415,43	
1.8.12.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	14,50	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 422,24	
1.8.13.0	SERVICOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.059,26

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.8.13.1	SEDUC/PI	S21.4	ESCALADA 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 F=4MM	M	4,20	R\$ 618,52	R\$ 764,12	R\$ 3.209,30		
1.8.13.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,11	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 185,62		
1.8.13.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	151,65	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 542,91		
1.8.13.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	29,69	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 121,43		
							SUBTOTAL CUSTO (A)			R\$ 114.558,75
							BDI = 23,54% (B)			R\$ 26.967,13
							PREÇO NORMAL (A + B)			R\$ 141.525,88
							SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)			R\$ -
							BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)			R\$ -
							PREÇO DIFERENCIADO (C + D)			R\$ -
							TOTAL (CASTELO D'ÁGUA)			R\$ 141.525,88
1.9.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)									
1.9.1.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.643,45	
1.9.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,80	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 468,36		
1.9.1.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,67	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 81,64		
1.9.1.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	21,64	R\$ 78,31	R\$ 96,74	R\$ 2.093,45		
1.9.2.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 13.584,05	
1.9.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,16	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 184,10		
1.9.2.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	3,40	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 6.207,21		
1.9.2.3	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	0,12	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 455,09		
1.9.2.4	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	6,79	R\$ 803,21	R\$ 992,29	R\$ 6.737,65		
1.9.3.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 3.656,36	
1.9.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,55	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 2.181,40		
1.9.3.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,35	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 1.474,96		
1.9.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 5.412,04	
1.9.4.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,51	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 4.293,37		
1.9.4.2	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	13,15	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 1.118,67		



 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.9.5.0	REVESTIMENTOS								R\$ 6.140,96	
1.9.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	72,89	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 718,70		
1.9.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	72,89	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 4.904,04		
1.9.5.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	4,98	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 518,22		
1.9.6.0	PISOS								R\$ 68.426,54	
1.9.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	23,16	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 25.365,30		
1.9.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	40,37	R\$ 37,99	R\$ 46,93	R\$ 1.894,56		
1.9.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,46	R\$ 956,94	R\$ 1.182,20	R\$ 4.090,41		
1.9.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	241,21	R\$ 67,21	R\$ 83,03	R\$ 20.027,67		
1.9.6.5	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	3,00	R\$ 115,28	R\$ 142,42	R\$ 427,26		
1.9.6.6	SEDUC/PI	S20.10	JARDINEIRA EM ALVENARIA PADRÃO SEDUC, TAM. 6,92 X 0,4M, H=0,53M.	UN	1,00	R\$ 3.772,66	R\$ 4.660,74	R\$ 4.660,74		
1.9.6.7	SEDUC/PI	S20.11	JARDINEIRA EM ALVENARIA PADRÃO SEDUC, TAM. 6,5 X 0,4M, H=0,53M.	UN	1,00	R\$ 3.554,86	R\$ 4.391,67	R\$ 4.391,67		
1.9.6.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,34	R\$ 359,05	R\$ 443,57	R\$ 2.368,66		
1.9.6.9	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	15,27	R\$ 201,53	R\$ 248,97	R\$ 3.801,77		
1.9.6.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	69,89	R\$ 16,20	R\$ 20,01	R\$ 1.398,50		
1.9.7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 71.619,87	
1.9.7.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA 13,8KV)	UN	1,00	R\$ 57.973,02	R\$ 71.619,87	R\$ 71.619,87		
1.9.8.0	PINTURAS								R\$ 1.254,64	
1.9.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,38	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 304,67		
1.9.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,38	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 949,97		
1.9.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 30.846,25	
1.9.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	24,53	R\$ 109,42	R\$ 135,18	R\$ 3.315,97		
1.9.9.2	SEDUC/PI	S20.12	BANCO EM ALVENARIA PARA JARDINEIRA PADRÃO SEDUC, TAM. 1,5 X 0,5M, H=0,45M.	UN	9,00	R\$ 449,55	R\$ 555,37	R\$ 4.998,33		
1.9.9.3	SEDUC/PI	S20.5	CANTEIRO EM TJOLO REFRATÁRIO DE 6,3 X 11,4 X 22,9 CM COM DIMENSÕES DE 2,00X2,00X0,60M E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO DE 18CM E ESPESSURA DE 3CM. INCLUSIVE PINTURA VERNIZ 02 DEMÃOS E TERRA VEGETAL	UN	3,00	R\$ 3.092,82	R\$ 3.820,87	R\$ 11.462,61		




 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.9.9.4	SEDUC/PI	S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	UN	1,00	R\$ 4.002,42	R\$ 4.944,59	R\$ 4.944,59		
1.9.9.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	11,24	R\$ 40,41	R\$ 49,92	R\$ 561,10		
1.9.9.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	11,24	R\$ 32,28	R\$ 39,88	R\$ 448,25		
1.9.9.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 103,95	R\$ 128,42	R\$ 513,68		
1.9.9.8	CP_PRÓPRIA	CP_39	PLANTIO DE MUDAS DE PLANTAS COM H=1,50M, SEM FORNECIMENTO	UN	36,00	R\$ 50,93	R\$ 62,92	R\$ 2.265,12		
1.9.9.9	SEDUC/PI	S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	R\$ 856,14	R\$ 1.057,68	R\$ 1.057,68		
1.9.9.10	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,68	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 85,92		
1.9.9.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,20	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 251,32		
1.9.9.12	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	230,24	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 941,68		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	164.792,10	
BDI = 23,54% (B)								R\$	38.792,06	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	203.584,16	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-	
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))								R\$	203.584,16	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	1.718.160,99	
BDI = 23,54% (B)								R\$	404.455,10	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	2.122.616,09	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-	
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO								R\$	2.122.616,09	
2.0.0.0 REFORMA										
2.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
2.1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	17,00	R\$ 4.199,58	R\$ 5.188,16	R\$ 88.198,72	88.198,72	
2.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1.2.1	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	125,00	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 2.101,25		
2.1.2.2	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	12,64	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 139,92		



 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.1.2.3	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	230,87	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 895,78		
2.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 25.981,16	
2.1.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 18,50		
2.1.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,94	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 316,28		
2.1.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	42,55	R\$ 23,66	R\$ 29,23	R\$ 1.243,74		
2.1.3.4	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	37,84	R\$ 8,25	R\$ 10,19	R\$ 385,59		
2.1.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	29,95	R\$ 10,98	R\$ 13,56	R\$ 406,12		
2.1.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	170,59	R\$ 6,46	R\$ 7,98	R\$ 1.361,31		
2.1.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	334,23	R\$ 2,80	R\$ 3,46	R\$ 1.156,44		
2.1.3.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	160,46	R\$ 1,80	R\$ 2,22	R\$ 356,22		
2.1.3.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	744,81	R\$ 3,40	R\$ 4,20	R\$ 3.128,20		
2.1.3.10	SINAPI COMP (FEV/2024)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	744,81	R\$ 7,36	R\$ 9,09	R\$ 6.770,32		
2.1.3.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 173,56	R\$ 214,42	R\$ 643,26		
2.1.3.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,35	R\$ 105,33	R\$ 130,12	R\$ 45,54		
2.1.3.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	19,79	R\$ 51,76	R\$ 63,94	R\$ 1.265,37		
2.1.3.14	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	123,29	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 2.263,60		
2.1.3.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.849,35	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 6.620,67		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	94.962,63	
BDI = 23,54% (B)								R\$	22.354,20	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	117.316,83	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	117.316,83	
2.2.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO I									
2.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 971,87	
2.2.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,54	R\$ 50,62	R\$ 62,54	R\$ 971,87		
2.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.152,79	
2.2.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,64	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 1.445,21		
2.2.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,16	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 506,90		



 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.2.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,83	R\$ 20,75	R\$ 25,63	R\$ 200,68		
2.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 16.032,30	
2.2.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,76	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 335,58		
2.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	2,30	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 4.199,00		
2.2.3.3	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	0,70	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 2.654,71		
2.2.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,97	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 6.520,40		
2.2.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34,64	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 2.322,61		
2.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 40.594,51	
2.2.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,85	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 15.269,83		
2.2.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,99	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 8.386,18		
2.2.4.3	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,94	R\$ 2.231,49	R\$ 2.756,78	R\$ 16.375,27		
2.2.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,94	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 264,86		
2.2.4.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	5,94	R\$ 40,66	R\$ 50,23	R\$ 298,37		
2.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 27.405,29	
2.2.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	144,60	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 20.348,11		
2.2.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 275,70		
2.2.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,60	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 396,42		
2.2.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 486,22		
2.2.5.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 606,43		
2.2.5.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 260,77		
2.2.5.7	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	37,22	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 3.166,31		
2.2.5.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27,82	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 1.865,33		
2.2.6.0	COBERTURA								R\$ 51.016,26	
2.2.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 1.639,19	R\$ 2.025,06	R\$ 6.075,18		





 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:		JUNHO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.2.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.840,90	R\$ 2.274,25	R\$ 6.822,75			
2.2.6.3	SEDUC/PI	S7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	113,48	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 7.445,42			
2.2.6.4	SEDUC/PI	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL	M2	118,47	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 9.825,90			
2.2.6.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	113,48	R\$ 12,95	R\$ 16,00	R\$ 1.815,68			
2.2.6.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,01	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 381,35			
2.2.6.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,48	R\$ 173,55	R\$ 214,40	R\$ 9.536,51			
2.2.6.8	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	8,87	R\$ 43,36	R\$ 53,57	R\$ 475,17			
2.2.6.9	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	9,23	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 2.066,04			
2.2.6.10	SEDUC/PI	S7.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO	M2	25,05	R\$ 120,77	R\$ 149,20	R\$ 3.737,46			
2.2.6.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,56	R\$ 70,88	R\$ 87,57	R\$ 1.537,73			
2.2.6.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,62	R\$ 56,39	R\$ 69,66	R\$ 1.297,07			
2.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 20.030,35		
2.2.7.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	11,34	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 6.189,49			
2.2.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 422,10			
2.2.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,60	R\$ 394,16	R\$ 486,95	R\$ 3.213,87			
2.2.7.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,30	R\$ 699,44	R\$ 864,09	R\$ 1.987,41			
2.2.7.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,25	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 2.041,95			
2.2.7.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	9,90	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 5.863,77			
2.2.7.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	R\$ 21,03	R\$ 25,98	R\$ 311,76			
2.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 32.515,99		
2.2.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	47,05	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 267,24			

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO						L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	45,32	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 446,86	
2.2.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,52	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 1.218,84	
2.2.8.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	68,57	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 1.668,99	
2.2.8.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	60,43	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 4.065,73	
2.2.8.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	145,09	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 15.098,07	
2.2.8.7	SEDUC/PI	S9.3	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	26,93	R\$ 141,21	R\$ 174,45	R\$ 4.697,94	



 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.8.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	M2	52,68	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 4.027,91		
2.2.8.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	72,86	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 1.024,41		
2.2.9.0	PISOS								R\$ 8.553,16	
2.2.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,22	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 240,95		
2.2.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	4,50	R\$ 65,86	R\$ 81,36	R\$ 366,12		
2.2.9.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	11,37	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 1.525,74		
2.2.9.4	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	113,65	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 3.910,70		
2.2.9.5	SEDUC/PI	S10.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,25	R\$ 428,05	R\$ 528,81	R\$ 2.247,44		
2.2.9.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	R\$ 117,91	R\$ 145,67	R\$ 262,21		
2.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 52.347,74	
2.2.10.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS + LÓGICA (BLOCO I - REFORMA)	UN	1,00	R\$ 42.373,11	R\$ 52.347,74	R\$ 52.347,74		
2.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.932,67	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
2.2.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 37,90	R\$ 46,82	R\$ 93,64		
2.2.11.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 672,63	R\$ 830,97	R\$ 830,97		
2.2.11.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 35,44	R\$ 43,78	R\$ 43,78		
2.2.11.4	CP_PRÓPRIA	CP_40	SUPORTE DE MADEIRA PARA RESERVATÓRIOS - CAIXA D'ÁGUA	M2	5,20	R\$ 103,50	R\$ 127,86	R\$ 664,87		
TUBOS E CONEXÕES										
2.2.11.5	CP_PRÓPRIA	CP_8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	6,00	R\$ 42,05	R\$ 51,95	R\$ 311,70		
2.2.11.6	CP_PRÓPRIA	CP_9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	10,50	R\$ 41,54	R\$ 51,32	R\$ 538,86		
2.2.11.7	CP_PRÓPRIA	CP_12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	42,50	R\$ 46,64	R\$ 57,62	R\$ 2.448,85		
2.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 6.064,46	
TUBOS E CONEXÕES										

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM FUTURO		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO						L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=		114,54%
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000						BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI				TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.12.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	4,00	R\$ 71,66	R\$ 88,53	R\$ 354,12		
2.2.12.2	CP_PRÓPRIA	CP_15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	10,00	R\$ 41,96	R\$ 51,84	R\$ 518,40		
2.2.12.3	CP_PRÓPRIA	CP_16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	40,00	R\$ 67,96	R\$ 83,96	R\$ 3.358,40		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.2.12.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 19,21	R\$ 23,73	R\$ 47,46		
2.2.12.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 1.786,08		
2.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	2.326,00
TUBOS E CONEXÕES										
2.2.13.1	CP_PRÓPRIA	CP_18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	3,50	R\$ 44,01	R\$ 54,37	R\$ 190,30		
2.2.13.2	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 775,08		
2.2.13.3	CP_PRÓPRIA	CP_20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	6,00	R\$ 63,08	R\$ 77,93	R\$ 467,58		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.2.13.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 893,04		
2.2.14.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$	2.492,16
2.2.14.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 476,43	R\$ 588,58	R\$ 1.177,16		
2.2.14.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	0,70	R\$ 390,43	R\$ 482,34	R\$ 337,64		
2.2.14.3	CP_PRÓPRIA	CP_21	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 383,63	R\$ 473,94	R\$ 947,88		
2.2.14.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 29,48		
2.2.15.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$	762,02
2.2.15.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	2,00	R\$ 124,81	R\$ 154,19	R\$ 308,38		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO ÁGUA 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.15.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 57,91	R\$ 71,54	R\$ 143,08		
2.2.15.3	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 155,28		
2.2.15.4	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 155,28		
2.2.16.0	PINTURAS								R\$ 5.637,70	
2.2.16.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	116,15	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 541,26		
2.2.16.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	36,79	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 469,44		
2.2.16.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	116,15	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 1.687,66		
2.2.16.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,88	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 1.457,71		
2.2.16.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,88	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 1.481,63		
2.2.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 7.270,09	
2.2.17.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	5,60	R\$ 109,42	R\$ 135,18	R\$ 757,01		
2.2.17.2	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	0,54	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 264,86		
2.2.17.3	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	4,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 846,64		
2.2.17.4	SEDUC/PI	S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,35	R\$ 428,81	R\$ 529,75	R\$ 4.423,41		
2.2.17.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,39	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 117,32		
2.2.17.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,85	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 343,14		
2.2.17.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	126,58	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 517,71		
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$	227.541,98		
BDI = 23,54% (B)							R\$	53.563,38		
PREÇO NORMAL (A + B)							R\$	281.105,36		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)							R\$	-		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO I)							R\$	281.105,36		
2.3.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO II									
2.3.1.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 13.372,88	
2.3.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	58,10	R\$ 186,31	R\$ 230,17	R\$ 13.372,88		
2.3.2.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 21.597,37	



			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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO						L.S. (MENSAL)=	71,62%		
DATA:		JUNHO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000						BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI						BDI=	23,54%		
TIPO: NÃO DESONERADA											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.3.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	103,90	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 14.620,81			
2.3.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,10	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 43,46			
2.3.2.3	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	43,90	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 3.734,57			
2.3.2.4	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	5,40	R\$ 479,46	R\$ 592,32	R\$ 3.198,53			
2.3.3.0	COBERTURA								R\$ 59.598,61		
2.3.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	7,00	R\$ 2.314,05	R\$ 2.858,78	R\$ 20.011,46			
2.3.3.2	SEDUC/PI	S7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	172,21	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 11.298,70			
2.3.3.3	SEDUC/PI	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	179,79	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 14.911,78			
2.3.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	172,21	R\$ 12,95	R\$ 16,00	R\$ 2.755,36			
2.3.3.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	16,70	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 454,57			
2.3.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	33,40	R\$ 173,55	R\$ 214,40	R\$ 7.160,96			
2.3.3.7	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	10,23	R\$ 43,36	R\$ 53,57	R\$ 548,02			
2.3.3.8	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	10,98	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 2.457,76			
2.3.4.0	ESQUADRIAS								R\$ 22.798,59		
2.3.4.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	11,34	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 6.189,49			
2.3.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	9,90	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 4.178,79			
2.3.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,40	R\$ 661,23	R\$ 816,88	R\$ 326,75			
2.3.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	10,20	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 1.700,24			
2.3.4.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 3.974,40			
2.3.4.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	10,30	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 6.100,69			
2.3.4.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_PS	M2	0,42	R\$ 367,22	R\$ 453,66	R\$ 190,54			
2.3.4.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	5,30	R\$ 21,03	R\$ 25,98	R\$ 137,69			
2.3.5.0	REVESTIMENTOS								R\$ 35.941,76		







 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	38,84	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 220,61		
2.3.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	48,68	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 479,98		
2.3.5.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	51,78	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 1.260,33		
2.3.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,68	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 3.275,19		
2.3.5.5	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	179,79	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 18.708,95		
2.3.5.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	134,89	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 10.313,69		
2.3.5.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	106,00	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 1.490,36		
2.3.5.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	5,22	R\$ 11,19	R\$ 13,82	R\$ 72,14		
2.3.5.9	SINAPI COMP (FEV/2024)	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	23,40	R\$ 4,17	R\$ 5,15	R\$ 120,51		
2.3.6.0	PISOS								R\$ 32.998,91	
2.3.6.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 01/2024	M3	10,87	R\$ 886,53	R\$ 1.095,22	R\$ 11.905,04		
2.3.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	155,24	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 20.831,66		
2.3.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	1,80	R\$ 117,91	R\$ 145,67	R\$ 262,21		
2.3.7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 41.118,31	
2.3.7.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS + LÓGICA(BLOCO II - REFORMA)	UN	1,00	R\$ 33.283,40	R\$ 41.118,31	R\$ 41.118,31		
2.3.8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 1.348,79	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
2.3.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 41,58	R\$ 51,37	R\$ 102,74		
TUBOS E CONEXÕES										
2.3.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	8,00	R\$ 41,54	R\$ 51,32	R\$ 410,56		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.8.3	CP_PRÓPRIA	CP_12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	14,50	R\$ 46,64	R\$ 57,62	R\$ 835,49		
2.3.9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 3.746,39	
TUBOS E CONEXÕES										
2.3.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	4,50	R\$ 71,66	R\$ 88,53	R\$ 398,39		
2.3.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	10,00	R\$ 41,96	R\$ 51,84	R\$ 518,40		
2.3.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	22,50	R\$ 67,96	R\$ 83,96	R\$ 1.889,10		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.3.9.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	2,00	R\$ 19,21	R\$ 23,73	R\$ 47,46		
2.3.9.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 893,04		
2.3.10.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 2.798,11	
TUBOS E CONEXÕES										
2.3.10.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 775,08		
2.3.10.2	CP_PRÓPRIA	CP_20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	14,50	R\$ 63,08	R\$ 77,93	R\$ 1.129,99		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.3.10.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 893,04		
2.3.11.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 1.447,02	
2.3.11.1	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	3,00	R\$ 390,43	R\$ 482,34	R\$ 1.447,02		
2.3.12.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 3.475,84	
2.3.12.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 57,91	R\$ 71,54	R\$ 143,08		
2.3.12.2	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 155,28		
2.3.12.3	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 62,85	R\$ 77,64	R\$ 155,28		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
TIPO:	NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.12.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 355,93	R\$ 439,72	R\$ 1.758,88		
2.3.12.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 342,26	R\$ 422,83	R\$ 845,66		
2.3.12.6	CP_PRÓPRIA	CP_38	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 112,69	R\$ 139,22	R\$ 417,66		
2.3.13.0	PINTURAS								R\$ 5.994,69	
2.3.13.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	197,44	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 920,07		
2.3.13.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,27	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 922,17		
2.3.13.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	197,44	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 2.868,80		
2.3.13.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	22,22	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 636,60		
2.3.13.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	22,22	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 647,05		
2.3.14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 2.657,51	
2.3.14.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,78	R\$ 525,18	R\$ 648,81	R\$ 506,07		
2.3.14.2	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	0,54	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 264,86		
2.3.14.3	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	5,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 1.058,30		
2.3.14.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,72	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 31,58		
2.3.14.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,80	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 92,36		
2.3.14.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	172,21	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 704,34		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 201.468,98		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 47.425,80		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 248.894,78		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO II)								R\$ 248.894,78		
2.4.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO III									
2.4.1.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 23.535,72	
2.4.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	120,29	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 16.927,21		
2.4.1.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,20	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 858,92		
2.4.1.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,60	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 1.126,66		

 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)= 71,62%	
DATA:		JUNHO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024				L.S. (HORISTA)= 114,54%		
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.4.1.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,30	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 130,38		
2.4.1.5	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	52,81	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 4.492,55		
2.4.2.0 COBERTURA									R\$ 63.295,50	
2.4.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	R\$ 1.840,90	R\$ 2.274,25	R\$ 20.468,25		
2.4.2.2	SEDUC/PI	S7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	175,02	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 11.483,06		
2.4.2.3	SEDUC/PI	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	182,72	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 15.154,80		
2.4.2.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	175,02	R\$ 12,95	R\$ 16,00	R\$ 2.800,32		
2.4.2.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,85	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 594,76		
2.4.2.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	43,70	R\$ 173,55	R\$ 214,40	R\$ 9.369,28		
2.4.2.7	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	8,78	R\$ 43,36	R\$ 53,57	R\$ 470,34		
2.4.2.8	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	13,20	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 2.954,69		
2.4.3.0 ESQUADRIAS									R\$ 23.414,36	
2.4.3.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	5,67	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 3.094,74		
2.4.3.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	14,85	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 6.268,19		
2.4.3.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	13,95	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 2.325,33		
2.4.3.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 2.384,64		
2.4.3.5	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	14,85	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 8.795,66		
2.4.3.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,43	R\$ 367,22	R\$ 453,66	R\$ 195,07		
2.4.3.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	13,50	R\$ 21,03	R\$ 25,98	R\$ 350,73		
2.4.4.0 REVESTIMENTOS									R\$ 40.349,52	
2.4.4.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	41,68	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 236,74		
2.4.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	56,20	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 554,13		



 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.4.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,01	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 143,76		
2.4.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	80,35	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 1.955,72		
2.4.4.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	74,94	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 5.041,96		
2.4.4.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	193,13	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 20.097,11		
2.4.4.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	145,74	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 11.143,28		
2.4.4.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	83,70	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 1.176,82		
2.4.5.0	PISOS								R\$ 9.447,64	
2.4.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	18,78	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 2.520,09		
2.4.5.2	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	187,80	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 6.462,20		
2.4.5.3	SEDUC/PI	S10.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,88	R\$ 428,05	R\$ 528,81	R\$ 465,35		
2.4.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 18.516,89	
2.4.6.1	ANEXO		INSTALAÇÕES REDE LÓGICA (BLOCO III - REFORMA)	UN	1,00	R\$ 14.988,58	R\$ 18.516,89	R\$ 18.516,89		
2.4.7.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 3.473,85	
TUBOS E CONEXÕES										
2.4.7.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	11,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 710,49		
2.4.7.2	CP_PRÓPRIA	CP_20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	24,00	R\$ 63,08	R\$ 77,93	R\$ 1.870,32		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.4.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 893,04		
2.4.8.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 909,35	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
2.4.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 61,72		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
2.4.8.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 297,84		

 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.4.8.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83		
2.4.8.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 61,32		
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO										
2.4.8.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 92,64		
2.4.9.0	PINTURAS								R\$	8.752,82
2.4.9.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	203,73	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 949,38		
2.4.9.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	92,07	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 1.174,81		
2.4.9.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	339,55	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 4.933,66		
2.4.9.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,34	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 840,59		
2.4.9.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,34	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 854,38		
2.4.10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	4.497,88
2.4.10.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	16,02	R\$ 109,42	R\$ 135,18	R\$ 2.165,58		
2.4.10.2	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	0,27	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 132,43		
2.4.10.3	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	6,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 1.269,96		
2.4.10.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,93	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 35,43		
2.4.10.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,95	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 103,64		
2.4.10.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	193,36	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 790,84		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	158.809,72	
BDI = 23,54% (B)								R\$	37.383,81	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	196.193,53	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO III)								R\$	196.193,53	
EDIFICAÇÃO - BLOCO IV										
2.5.1.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	165,73
2.5.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,29	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 48,51		









 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.1.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,84	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 102,35	
2.5.1.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,58	R\$ 20,75	R\$ 25,63	R\$ 14,87	
2.5.2.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 2.163,29
2.5.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,36	R\$ 47,16	R\$ 58,26	R\$ 20,97	
2.5.2.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	0,11	R\$ 1.477,78	R\$ 1.825,65	R\$ 200,82	
2.5.2.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,03	R\$ 3.069,81	R\$ 3.792,44	R\$ 113,77	
2.5.2.4	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	0,41	R\$ 2.679,17	R\$ 3.309,85	R\$ 1.357,04	
2.5.2.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,02	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 470,69	
2.5.3.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 2.035,18
2.5.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,12	R\$ 3.210,45	R\$ 3.966,19	R\$ 475,94	
2.5.3.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,37	R\$ 3.411,17	R\$ 4.214,16	R\$ 1.559,24	
2.5.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 25.034,58
2.5.4.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	130,00	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 18.293,60	
2.5.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	R\$ 42,92	R\$ 53,02	R\$ 286,31	
2.5.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 375,55	
2.5.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 54,66	R\$ 67,53	R\$ 648,29	
2.5.4.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,80	R\$ 51,13	R\$ 63,17	R\$ 808,58	
2.5.4.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	R\$ 31,98	R\$ 39,51	R\$ 130,38	
2.5.4.7	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	48,01	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 4.084,21	
2.5.4.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,08	R\$ 54,27	R\$ 67,05	R\$ 407,66	
2.5.5.0	COBERTURA								R\$ 57.601,95
2.5.5.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 1.840,90	R\$ 2.274,25	R\$ 18.194,00	
2.5.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	157,74	R\$ 57,47	R\$ 71,00	R\$ 11.199,54	
2.5.5.3	SEDUC/PI	S7.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, DE FORMA MANUAL.	M2	164,68	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 13.658,56	

 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024			L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.5.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	157,74	R\$ 12,95	R\$ 16,00	R\$ 2.523,84		
2.5.5.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,45	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 529,43		
2.5.5.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,90	R\$ 173,55	R\$ 214,40	R\$ 8.340,16		
2.5.5.7	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	8,78	R\$ 43,36	R\$ 53,57	R\$ 470,34		
2.5.5.8	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	12,00	R\$ 181,19	R\$ 223,84	R\$ 2.686,08		
2.5.6.0	ESQUADRIAS								R\$ 22.659,86	
2.5.6.1	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	5,67	R\$ 441,81	R\$ 545,81	R\$ 3.094,74		
2.5.6.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	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	4,95	R\$ 341,67	R\$ 422,10	R\$ 2.089,40		
2.5.6.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,80	R\$ 394,16	R\$ 486,95	R\$ 4.285,16		
2.5.6.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	12,85	R\$ 134,93	R\$ 166,69	R\$ 2.141,97		
2.5.6.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 321,71	R\$ 397,44	R\$ 2.384,64		
2.5.6.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	13,75	R\$ 479,44	R\$ 592,30	R\$ 8.144,13		
2.5.6.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,43	R\$ 367,22	R\$ 453,66	R\$ 195,07		
2.5.6.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	12,50	R\$ 21,03	R\$ 25,98	R\$ 324,75		
2.5.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 39.548,21	
2.5.7.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	48,93	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 277,92		
2.5.7.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	51,49	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 507,69		
2.5.7.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,49	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 835,32		
2.5.7.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	80,35	R\$ 19,70	R\$ 24,34	R\$ 1.955,72		

 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 MARIANO RABELO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=		71,62%
DATA:		JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2024		L.S. (HORISTA)=		114,54%	
END.:		AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=		23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.5.7.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	68,68	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 4.620,79			
2.5.7.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	187,85	R\$ 84,23	R\$ 104,06	R\$ 19.547,67			
2.5.7.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	129,60	R\$ 61,89	R\$ 76,46	R\$ 9.909,22			
2.5.7.8	SINAPI COMP (FEV/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	134,70	R\$ 11,38	R\$ 14,06	R\$ 1.893,88			
2.5.8.0	PISOS								R\$	8.790,97	
2.5.8.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	18,38	R\$ 108,62	R\$ 134,19	R\$ 2.466,41			
2.5.8.2	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	183,80	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 6.324,56			
2.5.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	17.588,44	
2.5.9.1	ANEXO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO IV - REFORMA)		UN	1,00	R\$ 14.237,04	R\$ 17.588,44	R\$ 17.588,44			
2.5.10.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	2.538,69	
TUBOS E CONEXÕES											
2.5.10.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	11,00	R\$ 52,28	R\$ 64,59	R\$ 710,49			
2.5.10.2	CP_PRÓPRIA	CP_20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12,00	R\$ 63,08	R\$ 77,93	R\$ 935,16			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
2.5.10.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 361,44	R\$ 446,52	R\$ 893,04			
2.5.11.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	23.083,10	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
2.5.11.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 24,98	R\$ 30,86	R\$ 61,72			
EXTINTORES DE INCÊNDIO											
2.5.11.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 241,09	R\$ 297,84	R\$ 297,84			
2.5.11.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83			
2.5.11.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 30,66	R\$ 61,32			
SISTEMA DE HIDRANTES											
2.5.11.5	SEDUC/PI	S16.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5HP, DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	R\$ 4.601,02	R\$ 5.684,10	R\$ 5.684,10			

 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.11.6	SINAPI COMP (FEV/2024)	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 535,77	R\$ 661,89	R\$ 661,89		
2.5.11.7	SINAPI COMP (FEV/2024)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 306,64	R\$ 378,82	R\$ 757,64		
2.5.11.8	SEDUC/PI	516.6	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 456,47	R\$ 563,92	R\$ 563,92		
2.5.11.9	SEDUC/PI	516.7	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 431,03	R\$ 532,49	R\$ 532,49		
2.5.11.10	SEDUC/PI	516.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2""", ADAPTADOR STORZ 2 1/2""", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2"" x 1 1/2"" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.625,00	R\$ 2.007,53	R\$ 4.015,06		
2.5.11.11	SINAPI COMP (FEV/2024)	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.528,89	R\$ 4.359,59	R\$ 4.359,59		
2.5.11.12	SINAPI COMP (FEV/2024)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	15,00	R\$ 113,92	R\$ 140,74	R\$ 2.111,10		
2.5.11.13	SINAPI COMP (FEV/2024)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 318,42	R\$ 393,38	R\$ 1.573,52		
2.5.11.14	SINAPI COMP (FEV/2024)	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 484,23	R\$ 598,22	R\$ 598,22		
2.5.11.15	SINAPI COMP (FEV/2024)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 177,57	R\$ 219,37	R\$ 1.316,22		
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO										
2.5.11.16	SEDUC/PI	516.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 92,64		
2.5.12.0	PINTURAS								R\$ 5.903,04	
2.5.12.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	188,46	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 878,22		
2.5.12.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	91,27	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 1.164,61		
2.5.12.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	188,46	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 2.738,32		
2.5.12.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	19,42	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 556,38		
2.5.12.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	19,42	R\$ 23,57	R\$ 29,12	R\$ 565,51		
2.5.13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.425,26	
2.5.13.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	15,97	R\$ 109,42	R\$ 135,18	R\$ 2.158,82		
2.5.13.2	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	0,27	R\$ 397,03	R\$ 490,49	R\$ 132,43		
2.5.13.3	CP_PRÓPRIA	CP_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	6,00	R\$ 171,33	R\$ 211,66	R\$ 1.269,96		

 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%	
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%		
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.13.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,18	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 40,02		
2.5.13.5	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32,70	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 117,07		
2.5.13.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	172,85	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 706,96		
							SUBTOTAL CUSTO (A)		R\$ 171.230,61	
							BDI = 23,54% (B)		R\$ 40.307,69	
							PREÇO NORMAL ( A + B )		R\$ 211.538,30	
							SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)		R\$ -	
							BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)		R\$ -	
							PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )		R\$ -	
							TOTAL (EDIFICAÇÃO - BLOCO IV)		R\$ 211.538,30	
2.6.0.0 SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)										
2.6.1.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									R\$ 14.543,19	
2.6.1.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,69	R\$ 113,91	R\$ 140,72	R\$ 3.615,10		
2.6.1.2	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	128,46	R\$ 68,86	R\$ 85,07	R\$ 10.928,09		
2.6.2.0 REVESTIMENTOS									R\$ 24.805,91	
2.6.2.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	321,57	R\$ 7,98	R\$ 9,86	R\$ 3.170,68		
2.6.2.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	321,57	R\$ 54,46	R\$ 67,28	R\$ 21.635,23		
2.6.3.0 PISOS									R\$ 1.242,23	
2.6.3.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	21,00	R\$ 37,99	R\$ 46,93	R\$ 985,53		
2.6.3.2	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	7,46	R\$ 27,85	R\$ 34,41	R\$ 256,70		
2.6.4.0 PINTURAS									R\$ 6.342,59	
2.6.4.1	SINAPI COMP (FEV/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	321,57	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 1.498,52		
2.6.4.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,46	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 42,97		
2.6.4.3	SINAPI COMP (FEV/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	321,57	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 4.672,41		
2.6.4.4	SINAPI COMP (FEV/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,46	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 128,69		
2.6.5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 101,41	
2.6.5.1	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,28	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 5,14		
2.6.5.2	SINAPI COMP (FEV/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,20	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 15,04		
2.6.5.3	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	19,86	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 81,23		
							SUBTOTAL CUSTO (A)		R\$ 38.072,96	

 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 MARIANO RABÊLO DE SEPÚLVIDA, INCLUSO SUBESTAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	71,62%
DATA:	JUNHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI FEV/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2024					L.S. (HORISTA)=	114,54%	
END.:	AV MUNDICO FELIX, SN PICARRA. 64308-000							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	LAGOA DO SÍTIO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
								BDI = 23,54% (B)	R\$ 8.962,37
								PREÇO NORMAL ( A + B )	R\$ 47.035,33
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)	R\$ -
								BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)	R\$ -
								PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )	R\$ -
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))								R\$ 47.035,33	
								SUBTOTAL CUSTO (A)	R\$ 892.086,88
								BDI = 23,54% (B)	R\$ 209.997,25
								PREÇO NORMAL ( A + B )	R\$ 1.102.084,13
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)	R\$ -
								BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)	R\$ -
								PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )	R\$ -
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$ 1.102.084,13	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 3.224.700,22	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SETECENTOS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS									
<div><div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div>									
<div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: Moisaníel Gomes da Silva Júnior</div> <div>CREA: 1921621958</div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - FEV/2024   SEINFRA_CE - 028   ORSE_SE - JAN/2024 )									

Teresina-PI, 20 de junho de 2024.