











			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JULHO DE 2023			DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA MÁRIO MARTINS									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: PICOS-PI									BDI=	21,97%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0 AMPLIAÇÃO										
1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 8.771,38	R\$ 10.698,45	R\$ 64.190,70	R\$ 64.190,70	
1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
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	4,00	R\$ 881,14	R\$ 1.074,73	R\$ 4.298,92		
1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	291,39	R\$ 10,73	R\$ 13,09	R\$ 3.814,30		
1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	278,67	R\$ 5,76	R\$ 7,03	R\$ 1.959,05		
1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	667,46	R\$ 2,03	R\$ 2,48	R\$ 1.655,30		
1.2.5	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 382,04	R\$ 465,97	R\$ 2.096,87		
1.2.6	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\$ 5.062,17	R\$ 6.174,33	R\$ 6.174,33		
1.2.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	138,66	R\$ 47,78	R\$ 58,28	R\$ 8.081,10		
1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
1.3.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	13,90	R\$ 6,45	R\$ 7,87	R\$ 109,39		
1.3.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	13,90	R\$ 2,99	R\$ 3,65	R\$ 50,74		
1.3.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	9,07	R\$ 1,51	R\$ 1,84	R\$ 16,69		
1.3.4	SEDUC/PI	S2.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	26,78	R\$ 8,62	R\$ 10,51	R\$ 281,46		
1.3.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	6,38	R\$ 8,06	R\$ 9,83	R\$ 62,72		
1.3.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	0,93	R\$ 29,26	R\$ 35,69	R\$ 33,19		
1.3.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4,00	R\$ 10,64	R\$ 12,98	R\$ 51,92		
1.3.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,56	R\$ 53,49	R\$ 65,24	R\$ 558,45		
1.3.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,52	R\$ 529,36	R\$ 645,66	R\$ 335,74		
1.3.10	SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	78,07	R\$ 29,86	R\$ 36,42	R\$ 2.843,31		
1.3.11	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	26,66	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 442,56		
1.3.12	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	399,90	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 1.395,65		
1.4.0 MOVIMENTO DE TERRA										
									R\$ 13.281,47	




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA MÁRIO MARTINS								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,64	R\$ 86,55	R\$ 105,57	R\$ 700,98	
1.4.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	15,34	R\$ 113,60	R\$ 138,56	R\$ 2.125,51	
1.4.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	110,18	R\$ 77,80	R\$ 94,89	R\$ 10.454,98	
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 56.408,49
1.5.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	14,76	R\$ 36,61	R\$ 44,65	R\$ 659,03	
1.5.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	8,86	R\$ 698,40	R\$ 851,84	R\$ 7.547,30	
1.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_2	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,28	R\$ 3.012,76	R\$ 3.674,66	R\$ 1.028,90	
1.5.4	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	6,13	R\$ 2.607,37	R\$ 3.180,21	R\$ 19.494,69	
1.5.5	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4	M3	1,82	R\$ 669,67	R\$ 816,80	R\$ 1.486,58	
1.5.6	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,19	R\$ 767,58	R\$ 936,22	R\$ 1.114,10	
1.5.7	CP_PRÓPRIA	CP_3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	19,22	R\$ 63,48	R\$ 77,43	R\$ 1.488,20	
1.5.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,15	R\$ 47,07	R\$ 57,41	R\$ 7.184,86	
1.5.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	18,95	R\$ 709,76	R\$ 865,69	R\$ 16.404,83	
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 99.936,19
1.6.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,59	R\$ 3.146,64	R\$ 3.837,96	R\$ 21.454,20	
1.6.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	7,83	R\$ 3.186,99	R\$ 3.887,17	R\$ 30.436,54	
1.6.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	114,04	R\$ 53,74	R\$ 65,55	R\$ 7.475,32	
1.6.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	188,83	R\$ 176,15	R\$ 214,85	R\$ 40.570,13	
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 99.364,71
1.7.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	685,06	R\$ 108,15	R\$ 131,91	R\$ 90.366,26	
1.7.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,60	R\$ 41,40	R\$ 50,50	R\$ 383,80	
1.7.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,80	R\$ 40,73	R\$ 49,68	R\$ 586,22	



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA MÁRIO MARTINS									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI= 21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,40	R\$	53,06	R\$ 64,72	R\$ 3.261,89	
1.7.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	67,20	R\$	49,20	R\$ 60,01	R\$ 4.032,67	
1.7.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,10	R\$	30,70	R\$ 37,44	R\$ 453,02	
1.7.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	R\$	52,33	R\$ 63,83	R\$ 280,85	
1.8.0	COBERTURA									R\$ 178.041,62
1.8.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	KG	1.815,66	R\$	18,52	R\$ 22,59	R\$ 41.015,76	
1.8.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	87,07	R\$	14,54	R\$ 17,73	R\$ 1.543,75	
1.8.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	87,07	R\$	15,57	R\$ 18,99	R\$ 1.653,46	
1.8.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	87,07	R\$	11,45	R\$ 13,97	R\$ 1.216,37	
1.8.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,30	R\$	53,69	R\$ 65,49	R\$ 3.752,58	
1.8.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,30	R\$	34,90	R\$ 42,57	R\$ 2.439,26	
1.8.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	249,61	R\$	57,24	R\$ 69,82	R\$ 17.427,77	
1.8.8	SEDUC/PI	57.5	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	55,62	R\$	135,86	R\$ 165,71	R\$ 9.216,79	
1.8.9	SEDUC/PI	521.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,14	R\$	366,80	R\$ 447,39	R\$ 13.036,94	
1.8.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	305,23	R\$	73,82	R\$ 90,04	R\$ 27.482,91	
1.8.11	SEDUC/PI	57.6	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	3,15	R\$	109,40	R\$ 133,44	R\$ 420,34	
1.8.12	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	143,38	R\$	184,55	R\$ 225,10	R\$ 32.274,84	
1.8.13	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	92,39	R\$	65,83	R\$ 80,29	R\$ 7.417,99	
1.8.14	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	24,60	R\$	175,56	R\$ 214,13	R\$ 5.267,60	
1.8.15	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	166,77	R\$	68,21	R\$ 83,20	R\$ 13.875,26	
1.9.0	ESQUADRIAS									R\$ 70.451,55
1.9.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	35,91	R\$	321,72	R\$ 392,40	R\$ 14.091,08	
1.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_4	PORTA DE FERRO TIPO GRADIL EM BARRAS DE METALON, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04	R\$	592,48	R\$ 722,65	R\$ 2.196,86	



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA MÁRIO MARTINS								BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI= 21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,80	R\$ 635,61	R\$ 775,25	R\$ 2.945,95	
1.9.4	SEDUC/PI	58.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	2,50	R\$ 646,59	R\$ 788,65	R\$ 1.971,63	
1.9.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,10	R\$ 332,40	R\$ 405,43	R\$ 11.798,01	
1.9.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,28	R\$ 368,54	R\$ 449,51	R\$ 125,86	
1.9.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,75	R\$ 642,11	R\$ 783,18	R\$ 2.936,93	
1.9.8	CP_PRÓPRIA	CP_5	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	0,63	R\$ 538,83	R\$ 657,21	R\$ 414,04	
1.9.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	46,50	R\$ 128,50	R\$ 156,73	R\$ 7.287,95	
1.9.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 166,14	R\$ 202,64	R\$ 405,28	
1.9.11	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	8,00	R\$ 10,13	R\$ 12,36	R\$ 98,88	
1.9.12	SEDUC/PI	58.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	UN	1,00	R\$ 18,12	R\$ 22,10	R\$ 22,10	
1.9.13	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 309,05	R\$ 376,95	R\$ 6.031,20	
1.9.14	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	32,85	R\$ 475,65	R\$ 580,15	R\$ 19.057,93	
1.9.15	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	0,56	R\$ 86,03	R\$ 104,93	R\$ 58,76	
1.9.16	CP_PRÓPRIA	CP_18	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA MALHA 14 FIO 30	M2	5,50	R\$ 150,42	R\$ 183,47	R\$ 1.009,09	
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 121.558,63
1.10.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	716,45	R\$ 4,35	R\$ 5,31	R\$ 3.804,35	
1.10.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	401,18	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 3.654,75	
1.10.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	187,47	R\$ 7,25	R\$ 8,84	R\$ 1.657,23	
1.10.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	313,53	R\$ 36,15	R\$ 44,09	R\$ 13.823,54	



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		 Piauí GOVERNO DO ESTADO		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									L.S. (MENSAL)=		70,90%		
DATA: JULHO DE 2023			DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA MÁRIO MARTINS									BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL: PICOS-PI			TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=		21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL			
1.10.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	378,93	R\$ 18,42	R\$ 22,47	R\$	8.514,56				
1.10.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	401,18	R\$ 50,92	R\$ 62,11	R\$	24.917,29				
1.10.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	187,47	R\$ 46,13	R\$ 56,26	R\$	10.547,06				
1.10.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	429,01	R\$ 59,96	R\$ 73,13	R\$	31.373,50				
1.10.9	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	173,85	R\$ 109,72	R\$ 133,83	R\$	23.266,35				
1.11.0	PISOS										R\$	46.569,18	
1.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	53,18	R\$ 66,38	R\$ 80,96	R\$	4.305,45				
1.11.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	335,42	R\$ 89,68	R\$ 109,38	R\$	36.688,24				
1.11.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	12,47	R\$ 36,09	R\$ 44,02	R\$	548,93				
1.11.4	CP_PRÓPRIA	CP_9	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	20,27	R\$ 170,88	R\$ 208,42	R\$	4.224,67				
1.11.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,20	R\$ 126,43	R\$ 154,21	R\$	801,89				
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	169.649,51	
1.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EDIFICAÇÕES DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 139.091,18	R\$ 169.649,51	R\$	169.649,51				
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$	6.940,39	
REGISTROS E ACESSÓRIOS													
1.13.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 95,40	R\$ 116,36	R\$	232,72				
1.13.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,53	R\$ 47,00	R\$	47,00				
1.13.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 42,14	R\$ 51,40	R\$	308,40				
1.13.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 30,88	R\$ 37,66	R\$	75,32				
TUBOS E CONEXÕES													
1.13.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91785	(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. AF_10/2015	M	66,35	R\$ 40,44	R\$ 49,32	R\$	3.272,38				



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA MÁRIO MARTINS								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.13.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91786	(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. AF_10/2015	M	24,80	R\$ 28,62	R\$ 34,91	R\$ 865,77	
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
1.13.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 876,77	R\$ 1.069,40	R\$ 2.138,80	
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 26.017,30
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91792	(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. AF_10/2015	M	27,00	R\$ 56,29	R\$ 68,66	R\$ 1.853,82	
1.14.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91793	(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. AF_10/2015	M	15,00	R\$ 87,61	R\$ 106,86	R\$ 1.602,90	
1.14.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91795	(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. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 63,13	R\$ 77,00	R\$ 2.310,00	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 36,65	R\$ 44,70	R\$ 44,70	
1.14.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 15,26	R\$ 18,61	R\$ 111,66	
1.14.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 311,67	R\$ 380,14	R\$ 1.520,56	
1.14.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 159,63	R\$ 194,70	R\$ 778,80	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.14.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	3,00	R\$ 1.936,11	R\$ 2.361,47	R\$ 7.084,41	
1.14.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	3,00	R\$ 2.927,07	R\$ 3.570,15	R\$ 10.710,45	
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 6.944,63
TUBOS E CONEXÕES									
1.15.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91790	(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. AF_10/2015	M	48,00	R\$ 51,61	R\$ 62,95	R\$ 3.021,60	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		 PIAUÍ GOVERNO DO ESTADO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA MÁRIO MARTINS								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=		21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL	
1.15.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	10,00	R\$ 86,60	R\$ 105,63	R\$	1.056,30		
1.15.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	3,00	R\$ 264,01	R\$ 322,01	R\$	966,03		
1.15.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	5,00	R\$ 311,67	R\$ 380,14	R\$	1.900,70		
1.16.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL									R\$	428,54
1.16.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	15,00	R\$ 18,10	R\$ 22,08	R\$	331,20		
1.16.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	3,00	R\$ 13,74	R\$ 16,76	R\$	50,28		
1.16.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	2,00	R\$ 19,29	R\$ 23,53	R\$	47,06		
1.17.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO									R\$	4.551,58
1.17.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	R\$ 28,88	R\$ 35,22	R\$	528,30		
1.17.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 195,84	R\$ 238,87	R\$	1.433,22		
1.17.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 259,30	R\$ 316,27	R\$	1.897,62		
1.17.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	12,00	R\$ 28,88	R\$ 35,22	R\$	422,64		
1.17.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	R\$ 44,24	R\$ 53,96	R\$	269,80		
1.18.0	LOUÇAS E BANCADAS									R\$	58.606,96
1.18.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 492,27	R\$ 600,42	R\$	1.200,84		
1.18.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	32,85	R\$ 313,98	R\$ 382,96	R\$	12.580,24		
1.18.3	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	32,42	R\$ 290,90	R\$ 354,81	R\$	11.502,94		
1.18.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	10,80	R\$ 1.000,02	R\$ 1.219,72	R\$	13.172,98		
1.18.5	SEDUC/PI	S17.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	9,40	R\$ 1.142,38	R\$ 1.393,36	R\$	13.097,58		
1.18.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 578,75	R\$ 705,90	R\$	705,90		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA MÁRIO MARTINS								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.18.7	CP_PRÓPRIA	CP_11	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	4,00	R\$ 387,58	R\$ 472,73	R\$ 1.890,92	
1.18.8	CP_PRÓPRIA	CP_12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 721,52	R\$ 880,04	R\$ 4.400,20	
1.18.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 11,35	R\$ 13,84	R\$ 55,36	
1.19.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 3.527,00
1.19.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 108,60	R\$ 132,46	R\$ 1.324,60	
1.19.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 121,53	R\$ 148,23	R\$ 592,92	
1.19.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 88,18	R\$ 107,55	R\$ 215,10	
1.19.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 53,11	R\$ 64,78	R\$ 583,02	
1.19.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 140,80	
1.19.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 563,20	
1.19.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 44,01	R\$ 53,68	R\$ 107,36	
1.20.0	PINTURAS								R\$ 30.141,58
1.20.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	464,90	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 1.371,46	
1.20.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	187,47	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 643,02	
1.20.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	464,90	R\$ 10,97	R\$ 13,38	R\$ 6.220,36	
1.20.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	187,47	R\$ 19,72	R\$ 24,05	R\$ 4.508,65	
1.20.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	464,90	R\$ 12,88	R\$ 15,71	R\$ 7.303,58	
1.20.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	187,47	R\$ 14,71	R\$ 17,94	R\$ 3.363,21	
1.20.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	125,96	R\$ 21,73	R\$ 26,50	R\$ 3.337,94	
1.20.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	125,96	R\$ 22,09	R\$ 26,94	R\$ 3.393,36	
1.21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.590,33
1.21.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 489,67	R\$ 597,25	R\$ 645,03	
1.21.2	SEDUC/PI	S21.9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,84	R\$ 390,00	R\$ 475,68	R\$ 399,57	



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA MÁRIO MARTINS									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI= 21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.21.3	CP_PRÓPRIA	CP_13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	7,00	R\$ 173,68	R\$ 211,84	R\$ 1.482,88		
1.21.4	CP_PRÓPRIA	CP_14	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO, INCLUSO RALO	UN	1,00	R\$ 814,78	R\$ 993,79	R\$ 993,79		
1.21.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	311,68	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 1.069,06		
SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A)									R\$	898.140,57
BDI = 21,97% (B)									R\$	197.321,48
PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO (A + B)									R\$	1.095.462,05
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO AMPLIAÇÃO (C)									R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO AMPLIAÇÃO (C + D)									R\$	-
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO									R\$	1.095.462,05
2.0.0 REFORMA										
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	38.295,24
2.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	6,00	R\$ 5.232,88	R\$ 6.382,54	R\$ 38.295,24		
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	950,88
2.2.1	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	44,35	R\$ 10,73	R\$ 13,09	R\$ 580,54		
2.2.2	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	52,68	R\$ 5,76	R\$ 7,03	R\$ 370,34		
2.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$	46.835,78
2.3.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	180,72	R\$ 2,99	R\$ 3,65	R\$ 659,63		
2.3.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	180,72	R\$ 6,45	R\$ 7,87	R\$ 1.422,27		
2.3.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	106,19	R\$ 1,51	R\$ 1,84	R\$ 195,39		
2.3.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	96,52	R\$ 4,31	R\$ 5,26	R\$ 507,70		
2.3.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,84	R\$ 8,06	R\$ 9,83	R\$ 401,46		
2.3.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,85	R\$ 29,26	R\$ 35,69	R\$ 993,97		
2.3.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 10,64	R\$ 12,98	R\$ 194,70		
2.3.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	R\$ 1,32	R\$ 1,61	R\$ 28,98		
2.3.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 7,75	R\$ 9,45	R\$ 113,40		
2.3.10	SEDUC/PI	S2.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	26,01	R\$ 14,92	R\$ 18,20	R\$ 473,38		
2.3.11	SEDUC/PI	S2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	5,75	R\$ 22,54	R\$ 27,49	R\$ 158,07		


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA MÁRIO MARTINS									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI= 21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.12	SEDUC/PI	S2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	136,40	R\$ 14,92	R\$ 18,20	R\$ 2.482,48		
2.3.13	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	62,84	R\$ 19,75	R\$ 24,09	R\$ 1.513,82		
2.3.14	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	330,66	R\$ 27,73	R\$ 33,82	R\$ 11.182,92		
2.3.15	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.331,92	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 12.280,30		
2.3.16	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	687,78	R\$ 2,89	R\$ 3,52	R\$ 2.420,99		
2.3.17	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	33,31	R\$ 53,49	R\$ 65,24	R\$ 2.173,14		
2.3.18	CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	4,00	R\$ 136,47	R\$ 166,45	R\$ 665,80		
2.3.19	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	4,00	R\$ 76,97	R\$ 93,88	R\$ 375,52		
2.3.20	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	124,61	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 2.068,53		
2.3.21	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.869,15	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 6.523,33		
2.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	2.132,33
2.4.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	3,02	R\$ 135,64	R\$ 165,44	R\$ 499,63		
2.4.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,21	R\$ 74,80	R\$ 91,23	R\$ 931,46		
2.4.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	7,39	R\$ 77,80	R\$ 94,89	R\$ 701,24		
2.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$	13.525,16
2.5.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	5,04	R\$ 36,61	R\$ 44,65	R\$ 225,04		
2.5.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	3,02	R\$ 698,40	R\$ 851,84	R\$ 2.572,56		
2.5.3	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4	M3	7,97	R\$ 669,67	R\$ 816,80	R\$ 6.509,90		
2.5.4	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,88	R\$ 767,58	R\$ 936,22	R\$ 823,87		
2.5.5	CP_PRÓPRIA	CP_3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	31,30	R\$ 63,48	R\$ 77,43	R\$ 2.423,56		
2.5.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	16,90	R\$ 47,07	R\$ 57,41	R\$ 970,23		
2.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$	28.568,36
2.6.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,83	R\$ 3.146,64	R\$ 3.837,96	R\$ 10.861,43		
2.6.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,36	R\$ 3.186,99	R\$ 3.887,17	R\$ 5.286,55		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA MÁRIO MARTINS									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI= 21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	31,30	R\$ 53,74	R\$ 65,55	R\$ 2.051,72		
2.6.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	48,26	R\$ 176,15	R\$ 214,85	R\$ 10.368,66		
2.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$	48.657,42
2.7.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	169,87	R\$ 108,15	R\$ 131,91	R\$ 22.407,55		
2.7.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,03	R\$ 132,50	R\$ 161,61	R\$ 4.045,10		
2.7.3	SEDUC/PI	S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	M2	18,81	R\$ 192,47	R\$ 234,76	R\$ 4.415,84		
2.7.4	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	6,60	R\$ 175,56	R\$ 214,13	R\$ 1.413,26		
2.7.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,76	R\$ 205,43	R\$ 250,56	R\$ 1.443,23		
2.7.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,50	R\$ 41,40	R\$ 50,50	R\$ 530,25		
2.7.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,70	R\$ 40,73	R\$ 49,68	R\$ 730,30		
2.7.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 53,06	R\$ 64,72	R\$ 310,66		
2.7.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,40	R\$ 49,20	R\$ 60,01	R\$ 384,06		
2.7.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	R\$ 30,70	R\$ 37,44	R\$ 314,50		
2.7.11	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,12	R\$ 52,33	R\$ 63,83	R\$ 1.284,26		
2.7.12	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	19,98	R\$ 466,91	R\$ 569,49	R\$ 11.378,41		
2.8.0	COBERTURA								R\$	94.366,30
2.8.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	133,35	R\$ 53,69	R\$ 65,49	R\$ 8.733,09		
2.8.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	133,35	R\$ 34,90	R\$ 42,57	R\$ 5.676,71		
2.8.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	R\$ 26,77	R\$ 32,65	R\$ 391,80		
2.8.4	SEDUC/PI	S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	M2	797,26	R\$ 42,11	R\$ 51,36	R\$ 40.947,27		
2.8.5	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	196,59	R\$ 14,19	R\$ 17,31	R\$ 3.402,97		
2.8.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,65	R\$ 65,83	R\$ 80,29	R\$ 1.657,99		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA MÁRIO MARTINS									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI= 21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.8.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	285,61	R\$ 68,21	R\$ 83,20	R\$ 23.762,75		
2.8.8	SEDUC/PI	59.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	M2	48,26	R\$ 144,69	R\$ 176,48	R\$ 8.516,92		
2.8.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,24	R\$ 47,07	R\$ 57,41	R\$ 1.276,80		
2.9.0	ESQUADRIAS								R\$	138.523,86
2.9.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	33,18	R\$ 321,72	R\$ 392,40	R\$ 13.019,83		
2.9.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,51	R\$ 368,54	R\$ 449,51	R\$ 1.128,27		
2.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_5	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,56	R\$ 538,83	R\$ 657,21	R\$ 6.940,14		
2.9.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	54,25	R\$ 332,40	R\$ 405,43	R\$ 21.994,58		
2.9.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	R\$ 642,11	R\$ 783,18	R\$ 3.132,72		
2.9.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	70,90	R\$ 128,50	R\$ 156,73	R\$ 11.112,16		
2.9.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 166,14	R\$ 202,64	R\$ 202,64		
2.9.8	SEDUC/PI	S8.14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER	UN	1,00	R\$ 192,73	R\$ 235,07	R\$ 235,07		
2.9.9	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	8,00	R\$ 10,13	R\$ 12,36	R\$ 98,88		
2.9.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 309,05	R\$ 376,95	R\$ 9.800,70		
2.9.11	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	55,80	R\$ 475,65	R\$ 580,15	R\$ 32.372,37		
2.9.12	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	51,83	R\$ 505,95	R\$ 617,11	R\$ 31.984,81		
2.9.13	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\$ 378,40	R\$ 461,53	R\$ 1.384,59		
2.9.14	CP_PRÓPRIA	CP_6	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	7,50	R\$ 559,38	R\$ 682,28	R\$ 5.117,10		
2.10.0	REVESTIMENTOS								R\$	100.457,84
2.10.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	738,73	R\$ 4,35	R\$ 5,31	R\$ 3.922,66		
2.10.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	525,03	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 4.783,02		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC  GOVERNO DO ESTADO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA MÁRIO MARTINS								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.10.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	48,26	R\$ 7,25	R\$ 8,84	R\$ 426,62	
2.10.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,06	R\$ 36,15	R\$ 44,09	R\$ 3.265,31	
2.10.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	657,20	R\$ 18,42	R\$ 22,47	R\$ 14.767,28	
2.10.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	291,47	R\$ 50,92	R\$ 62,11	R\$ 18.103,20	
2.10.7	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	754,68	R\$ 59,96	R\$ 73,13	R\$ 55.189,75	
2.11.0	PISOS								R\$ 50.623,46
2.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	64,01	R\$ 66,38	R\$ 80,96	R\$ 5.182,25	
2.11.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	72,70	R\$ 89,68	R\$ 109,38	R\$ 7.951,93	
2.11.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	171,77	R\$ 36,09	R\$ 44,02	R\$ 7.561,32	
2.11.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	R\$ 126,43	R\$ 154,21	R\$ 555,16	
2.11.5	CP_PRÓPRIA	CP_9	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	10,60	R\$ 170,88	R\$ 208,42	R\$ 2.209,25	
2.11.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	12,25	R\$ 193,24	R\$ 235,69	R\$ 2.887,20	
2.11.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,87	R\$ 900,66	R\$ 1.098,54	R\$ 955,73	
2.11.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	257,25	R\$ 63,75	R\$ 77,76	R\$ 20.003,76	
2.11.9	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	8,20	R\$ 229,55	R\$ 279,98	R\$ 2.295,84	
2.11.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	52,36	R\$ 15,99	R\$ 19,50	R\$ 1.021,02	
2.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 101.274,10
2.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EDIFICAÇÕES DA REFORMA	UN	1,00	R\$ 83.031,98	R\$ 101.274,10	R\$ 101.274,10	
2.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.515,41
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
2.13.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 95,40	R\$ 116,36	R\$ 930,88	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA MÁRIO MARTINS									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: PICOS-PI									BDI=	21,97%
									TIPO: NÃO DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.13.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 42,14	R\$ 51,40	R\$ 411,20		
TUBOS E CONEXÕES										
2.13.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91785	(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. AF_10/2015	M	74,00	R\$ 40,44	R\$ 49,32	R\$ 3.649,68		
2.13.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91786	(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. AF_10/2015	M	15,00	R\$ 28,62	R\$ 34,91	R\$ 523,65		
2.14.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										R\$ 24.331,61
TUBOS E CONEXÕES										
2.14.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91792	(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. AF_10/2015	M	16,30	R\$ 56,29	R\$ 68,66	R\$ 1.119,16		
2.14.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91793	(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. AF_10/2015	M	19,00	R\$ 87,61	R\$ 106,86	R\$ 2.030,34		
2.14.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 32,87	R\$ 40,09	R\$ 801,80		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.14.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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\$ 74,00	R\$ 90,26	R\$ 180,52		
2.14.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 15,26	R\$ 18,61	R\$ 55,83		
2.14.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 311,67	R\$ 380,14	R\$ 1.140,42		
FOSSA E SUMIDOURO										
2.14.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	2,00	R\$ 1.936,11	R\$ 2.361,47	R\$ 4.722,94		
2.14.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	4,00	R\$ 2.927,07	R\$ 3.570,15	R\$ 14.280,60		
2.15.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS										R\$ 7.068,09
TUBOS E CONEXÕES										
2.15.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91790	(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. AF_10/2015	M	56,00	R\$ 51,61	R\$ 62,95	R\$ 3.525,20		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	JULHO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	RUA MÁRIO MARTINS							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	PICOS-PI	TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.15.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	10,00	R\$ 86,60	R\$ 105,63	R\$ 1.056,30	
2.15.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	3,00	R\$ 264,01	R\$ 322,01	R\$ 966,03	
2.15.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 311,67	R\$ 380,14	R\$ 1.520,56	
2.16.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 16.977,67
2.16.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	R\$ 492,27	R\$ 600,42	R\$ 6.604,62	
2.16.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	5,22	R\$ 313,98	R\$ 382,96	R\$ 1.999,05	
2.16.3	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	3,00	R\$ 290,90	R\$ 354,81	R\$ 1.064,43	
2.16.4	CP_PRÓPRIA	CP_11	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	13,00	R\$ 387,58	R\$ 472,73	R\$ 6.145,49	
2.16.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 403,44	R\$ 492,08	R\$ 984,16	
2.16.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	R\$ 11,35	R\$ 13,84	R\$ 179,92	
2.17.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 28.015,03
2.17.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	R\$ 121,53	R\$ 148,23	R\$ 1.926,99	
2.17.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 88,18	R\$ 107,55	R\$ 645,30	
2.17.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	R\$ 53,11	R\$ 64,78	R\$ 842,14	
2.17.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 704,00	
2.17.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 352,00	
2.17.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 44,01	R\$ 53,68	R\$ 536,80	
2.17.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.073,81	R\$ 1.309,73	R\$ 2.619,46	
2.17.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 341,17	R\$ 416,13	R\$ 1.664,52	
2.17.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 598,09	R\$ 729,49	R\$ 1.458,98	
2.17.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 309,05	R\$ 376,95	R\$ 2.261,70	
2.17.11	CP_PRÓPRIA	CP_15	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	25,50	R\$ 418,49	R\$ 510,43	R\$ 13.015,97	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA MÁRIO MARTINS									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI= 21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.17.12	SEDUC/PI	S21.4	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	M	2,54	R\$ 641,43	R\$ 782,35	R\$ 1.987,17		
2.18.0	PINTURAS								R\$	32.203,48
2.18.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	135,30	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 399,14		
2.18.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	135,30	R\$ 10,97	R\$ 13,38	R\$ 1.810,31		
2.18.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	788,45	R\$ 12,88	R\$ 15,71	R\$ 12.386,55		
2.18.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,24	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 76,28		
2.18.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,24	R\$ 26,87	R\$ 32,77	R\$ 728,80		
2.18.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,24	R\$ 14,71	R\$ 17,94	R\$ 398,99		
2.18.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	306,95	R\$ 21,73	R\$ 26,50	R\$ 8.134,18		
2.18.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	306,95	R\$ 22,09	R\$ 26,94	R\$ 8.269,23		
2.19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	67.817,53
2.19.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,84	R\$ 489,67	R\$ 597,25	R\$ 4.085,19		
2.19.2	SEDUC/PI	S21.9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	16,00	R\$ 390,00	R\$ 475,68	R\$ 7.610,88		
2.19.3	CP_PRÓPRIA	CP_13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	11,00	R\$ 173,68	R\$ 211,84	R\$ 2.330,24		
2.19.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,68	R\$ 2.462,70	R\$ 3.003,76	R\$ 5.046,32		
2.19.5	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	85,65	R\$ 24,23	R\$ 29,55	R\$ 2.530,96		
2.19.6	SEDUC/PI	S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 4,00X0,60X0,20M E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5,00M E 01 CENTRAL DE 6,00M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1,00M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS.	UN	1,00	R\$ 4.071,09	R\$ 4.965,51	R\$ 4.965,51		
2.19.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 123,63	R\$ 150,79	R\$ 904,74		
2.19.8	CP_PRÓPRIA	CP_14	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO, INCLUSO RALO	UN	1,00	R\$ 814,78	R\$ 993,79	R\$ 993,79		
2.19.9	SEDUC/PI	S21.5	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	183,60	R\$ 21,69	R\$ 26,46	R\$ 4.858,06		
2.19.10	SEDUC/PI	S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	32,64	R\$ 366,80	R\$ 447,39	R\$ 14.602,81		

