
















 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0.0 CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO										
1.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
1.1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 103.925,16										
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	12,00	R\$ 7.010,22	R\$ 8.660,43	R\$ 103.925,16		
1.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 30.199,04										
1.1.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	2,00	R\$ 1.032,38	R\$ 1.275,40	R\$ 2.550,80		
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	295,56	R\$ 13,60	R\$ 16,80	R\$ 4.965,41		
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	454,70	R\$ 8,95	R\$ 11,06	R\$ 5.028,98		
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	250,09	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 970,35		
1.1.2.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 801,62	R\$ 990,32	R\$ 5.941,92		
1.1.2.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,25	R\$ 941,47	R\$ 1.163,09	R\$ 3.780,04		
1.1.2.7	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\$ 808,72	R\$ 999,09	R\$ 999,09		
1.1.2.8	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 357,60	R\$ 441,78	R\$ 1.988,01		
1.1.2.9	SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 3.217,13	R\$ 3.974,44	R\$ 3.974,44		
1.1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES R\$ 6.371,33										
1.1.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.000,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 920,00		
1.1.3.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	500,00	R\$ 2,78	R\$ 3,43	R\$ 1.715,00		
1.1.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,93	R\$ 52,98	R\$ 65,45	R\$ 846,27		
1.1.3.4	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	3,00	R\$ 136,91	R\$ 169,14	R\$ 507,42		
1.1.3.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	33,53	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 566,99		
1.1.3.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	502,95	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 1.815,65		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$	113.724,73
BDI = 23,54% (B)									R\$	26.770,80
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$	140.495,53
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$	-




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
									TOTAL ()	R\$ 140.495,53
1.2.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 04, LIXEIRA E CASA DE GÁS										
1.2.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 6.281,56										
1.2.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	106,00	R\$ 47,97	R\$ 59,26	R\$ 6.281,56		
1.2.2.0 MOVIMENTO DE TERRA R\$ 19.793,82										
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	47,04	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 7.909,31		
1.2.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	34,00	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 4.790,94		
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	82,13	R\$ 69,91	R\$ 86,37	R\$ 7.093,57		
1.2.3.0 INFRAESTRUTURA R\$ 115.626,96										
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	31,36	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 1.455,10		
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	7,84	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 13.802,01		
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	2,57	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 9.823,03		
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	18,68	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 60.710,56		
1.2.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	8,71	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 8.327,72		
1.2.3.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	323,68	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 21.508,54		
1.2.4.0 SUPERESTRUTURA R\$ 109.824,03										
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	6,69	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 26.730,70		
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	16,61	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 70.659,11		
1.2.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	48,51	R\$ 169,86	R\$ 209,85	R\$ 10.179,82		
1.2.4.4	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	0,38	R\$ 2.392,92	R\$ 2.956,21	R\$ 1.123,36		
1.2.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	12,27	R\$ 38,75	R\$ 47,87	R\$ 587,36		




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: COCAL-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.2.4.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,27	R\$ 35,87	R\$ 44,31	R\$ 543,68			
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 84.238,16		
1.2.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	384,51	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 51.574,33			
1.2.5.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	119,80	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 6.179,28			
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	164,20	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 8.333,15			
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	115,20	R\$ 53,48	R\$ 66,07	R\$ 7.611,26			
1.2.5.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	153,60	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 9.420,29			
1.2.5.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,30	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 1.119,85			
1.2.6.0	COBERTURA								R\$ 48.834,39		
1.2.6.1	SINAPI/PI COMP (NOV/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	23,80	R\$ 45,66	R\$ 56,41	R\$ 1.342,56			
1.2.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 670,64	R\$ 828,51	R\$ 2.485,53			
1.2.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	23,80	R\$ 197,21	R\$ 243,63	R\$ 5.798,39			
1.2.6.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	300,51	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 19.947,85			
1.2.6.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	300,51	R\$ 35,26	R\$ 43,56	R\$ 13.090,22			
1.2.6.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,85	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 729,67			
1.2.6.7	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	84,85	R\$ 14,23	R\$ 17,58	R\$ 1.491,66			
1.2.6.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	31,61	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 934,39			
1.2.6.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,80	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 1.782,71			
1.2.6.10	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	14,49	R\$ 42,61	R\$ 52,64	R\$ 762,75			




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: COCAL-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.6.11	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	2,14	R\$ 177,27	R\$ 219,00	R\$ 468,66		
1.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 221.472,07	
1.2.7.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	47,62	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 27.192,45		
1.2.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	152,70	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 66.306,92		
1.2.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	190,20	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 31.270,78		
1.2.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,25	R\$ 677,67	R\$ 837,19	R\$ 209,30		
1.2.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 5.566,82		
1.2.7.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	156,26	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 88.269,71		
1.2.7.7	SEDUC/PI	S8.3	JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,60	R\$ 678,64	R\$ 838,39	R\$ 1.341,42		
1.2.7.8	SEDUC/PI	S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	1,80	R\$ 591,20	R\$ 730,37	R\$ 1.314,67		
1.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 91.954,67	
1.2.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	307,28	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 1.674,68		
1.2.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	461,72	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 4.298,61		
1.2.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,26	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 532,01		
1.2.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	158,85	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 7.316,63		
1.2.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	351,53	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 8.282,05		




 GOVERNO DO PIAUÍ		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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.8.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	115,18	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 7.388,80		
1.2.8.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	52,26	R\$ 47,27	R\$ 58,40	R\$ 3.051,98		
1.2.8.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	466,71	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 47.777,10		
1.2.8.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	140,54	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 10.540,50		
1.2.8.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	79,21	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 1.092,31		
1.2.9.0	PISOS								R\$ 46.988,82	
1.2.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	15,84	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 14.259,96		
1.2.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	73,47	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 6.222,91		
1.2.9.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	173,84	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 22.531,40		
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,96	R\$ 924,30	R\$ 1.141,88	R\$ 2.238,08		
1.2.9.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	R\$ 115,97	R\$ 143,27	R\$ 644,72		
1.2.9.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	1,95	R\$ 453,19	R\$ 559,87	R\$ 1.091,75		
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 22.856,95	
1.2.10.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO		UN	1,00	R\$ 18.501,66	R\$ 22.856,95	R\$ 22.856,95		
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 9.569,87	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.2.11.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 99,15	R\$ 122,49	R\$ 612,45		
1.2.11.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 40,09	R\$ 49,53	R\$ 247,65		
1.2.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 43,78	R\$ 54,09	R\$ 270,45		
1.2.11.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 67,97	R\$ 83,97	R\$ 335,88		
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.11.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 17,98	R\$ 22,21	R\$ 666,30		




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: COCAL-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.2.11.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 6,97	R\$ 8,61	R\$ 103,32			
1.2.11.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 9,70	R\$ 11,98	R\$ 107,82			
1.2.11.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 5,28	R\$ 6,52	R\$ 52,16			
1.2.11.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 6,37	R\$ 7,87	R\$ 94,44			
1.2.11.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	R\$ 20,72	R\$ 25,60	R\$ 2.560,00			
1.2.11.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 102,50			
1.2.11.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 85,14			
1.2.11.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 6,24	R\$ 7,71	R\$ 46,26			
1.2.11.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,56	R\$ 8,10	R\$ 32,40			
1.2.11.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 28,90	R\$ 35,70	R\$ 2.142,00			
1.2.11.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 10,81	R\$ 13,35	R\$ 80,10			
1.2.11.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,20	R\$ 18,78	R\$ 75,12			
1.2.11.18	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,89	R\$ 7,28	R\$ 14,56			
1.2.11.19	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,62	R\$ 11,88	R\$ 23,76			
1.2.11.20	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	R\$ 15,95	R\$ 19,70	R\$ 788,00			
1.2.11.21	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,17	R\$ 15,03	R\$ 30,06			
1.2.11.22	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,90	R\$ 22,11	R\$ 44,22			
1.2.11.23	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 11,14	R\$ 22,28			
1.2.11.24	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 13,47	R\$ 26,94			




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.11.25	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 11,35	R\$ 22,70		
1.2.11.26	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 17,64	R\$ 21,79	R\$ 435,80		
1.2.11.27	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,12	R\$ 16,21	R\$ 32,42		
1.2.11.28	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,94	R\$ 25,87	R\$ 51,74		
1.2.11.29	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,69	R\$ 13,21	R\$ 26,42		
1.2.11.30	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 9,98	R\$ 12,33	R\$ 24,66		
1.2.11.31	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,03	R\$ 6,21	R\$ 12,42		
1.2.11.32	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,88	R\$ 23,32	R\$ 139,92		
1.2.11.33	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 15,03	R\$ 18,57	R\$ 259,98		
1.2.12.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 13.271,44	
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.12.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	R\$ 18,78	R\$ 23,20	R\$ 417,60		
1.2.12.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	R\$ 23,97	R\$ 29,61	R\$ 1.421,28		
1.2.12.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00	R\$ 29,92	R\$ 36,96	R\$ 776,16		
1.2.12.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,00	R\$ 33,38	R\$ 41,24	R\$ 1.319,68		
1.2.12.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21,00	R\$ 25,64	R\$ 31,68	R\$ 665,28		
1.2.12.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 44,92		
1.2.12.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 9,30	R\$ 11,49	R\$ 45,96		




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.12.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 6,81	R\$ 8,41	R\$ 16,82		
1.2.12.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 14,95	R\$ 18,47	R\$ 184,70		
1.2.12.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 40,96		
1.2.12.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 23,14	R\$ 28,59	R\$ 57,18		
1.2.12.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 25,29	R\$ 31,24	R\$ 62,48		
1.2.12.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 22,61	R\$ 27,93	R\$ 55,86		
1.2.12.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,92	R\$ 17,20	R\$ 34,40		
1.2.12.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 37,06	R\$ 45,78	R\$ 91,56		
1.2.12.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 38,96	R\$ 48,13	R\$ 96,26		
1.2.12.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 27,23	R\$ 33,64	R\$ 67,28		
1.2.12.18	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 40,24	R\$ 49,71	R\$ 99,42		
1.2.12.19	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 19,77	R\$ 39,54		
1.2.12.20	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 48,94	R\$ 60,46	R\$ 120,92		
1.2.12.21	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 29,02	R\$ 35,85	R\$ 71,70		




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: COCAL-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.2.12.22	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 40,86	R\$ 50,48	R\$ 100,96			
1.2.12.23	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 45,57	R\$ 56,30	R\$ 112,60			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.2.12.24	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 36,68	R\$ 45,31	R\$ 45,31			
1.2.12.25	SINAPI/PI COMP (NOV/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	1,00	R\$ 74,07	R\$ 91,51	R\$ 91,51			
1.2.12.26	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 15,27	R\$ 18,86	R\$ 18,86			
1.2.12.27	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 825,46			
FOSSA E SUMIDOURO											
1.2.12.28	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.043,81	R\$ 2.524,92	R\$ 2.524,92			
1.2.12.29	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 3.093,62	R\$ 3.821,86	R\$ 3.821,86			
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 7.535,26		
TUBOS E CONEXÕES											
1.2.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 1.110,00			
1.2.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 43,81	R\$ 54,12	R\$ 1.623,60			
1.2.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 46,37	R\$ 57,29	R\$ 572,90			
1.2.13.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 42,33	R\$ 52,29	R\$ 522,90			
1.2.13.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 30,81	R\$ 38,06	R\$ 380,60			
1.2.13.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 83,13	R\$ 102,70	R\$ 1.027,00			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											




 GOVERNO DO PIAUÍ		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) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.13.7	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	5,00	R\$ 87,65	R\$ 108,28	R\$ 541,40	
1.2.13.8	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 279,89	R\$ 345,78	R\$ 518,67	
1.2.13.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 1.238,19	
1.2.14.0									
PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	5.067,65
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
1.2.14.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 160,55	
EXTINTORES DE INCÊNDIO									
1.2.14.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 591,98	
1.2.14.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 787,96	
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	4,00	R\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 121,08	
1.2.14.5	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	UN	8,00	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 367,36	
1.2.14.6	SEDUC/PI	S16.9	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2,00	R\$ 1.229,85	R\$ 1.519,36	R\$ 3.038,72	
1.2.15.0								R\$	35.844,55
LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS									
1.2.15.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 468,45	R\$ 578,72	R\$ 578,72	
1.2.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	24,75	R\$ 388,12	R\$ 479,48	R\$ 11.867,13	
1.2.15.3	SEDUC/PI	S17.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	13,07	R\$ 1.122,59	R\$ 1.386,85	R\$ 18.126,13	
1.2.15.4	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 381,25	R\$ 471,00	R\$ 471,00	
1.2.15.5	CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 437,63	R\$ 540,65	R\$ 3.784,55	
1.2.15.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 405,56	R\$ 501,03	R\$ 1.002,06	
1.2.15.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 14,96	




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.16.0 METAIS E ACESSÓRIOS R\$ 1.848,40									
1.2.16.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 124,55	R\$ 153,87	R\$ 1.077,09	
1.2.16.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 172,38	
1.2.16.3	SEDUC/PI	518.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 88,90	R\$ 109,83	R\$ 109,83	
1.2.16.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 55,22	R\$ 68,22	R\$ 341,10	
1.2.16.5	SEDUC/PI	518.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 74,00	
1.2.16.6	SEDUC/PI	518.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 74,00	
1.2.17.0 PINTURAS R\$ 23.097,22									
1.2.17.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	158,85	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 706,88	
1.2.17.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	52,26	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 285,86	
1.2.17.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	52,26	R\$ 18,36	R\$ 22,68	R\$ 1.185,26	
1.2.17.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	158,85	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 2.161,95	
1.2.17.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	52,26	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 842,43	
1.2.17.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	329,62	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 8.879,96	
1.2.17.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	329,62	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 9.034,88	
1.2.18.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$ 7.527,17									
1.2.18.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,54	R\$ 521,32	R\$ 644,04	R\$ 347,78	
1.2.18.2	SEDUC/PI	S21.4	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	M	3,00	R\$ 630,70	R\$ 779,17	R\$ 2.337,51	
1.2.18.3	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	0,90	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 435,57	
1.2.18.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	35,37	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 598,11	
1.2.18.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	242,00	R\$ 2,49	R\$ 3,08	R\$ 745,36	




<div></div> <div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>www.pi.gov.br</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							<div></div> <div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div> <div></div> <div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.</div>		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: COCAL-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.2.18.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	530,55	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 1.915,29			
1.2.18.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	295,00	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 1.147,55			
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 705.547,18		
BDI = 23,54% (B)									R\$ 166.085,81		
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 871.632,99		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -		
TOTAL ()									R\$ 871.632,99		
1.3.0.0		SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)									
1.3.1.0		MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.924,62	
1.3.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,63	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 1.114,77			
1.3.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,24	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 738,37			
1.3.1.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	47,14	R\$ 69,91	R\$ 86,37	R\$ 4.071,48			
1.3.2.0		INFRAESTRUTURA								R\$ 6.612,48	
1.3.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,42	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 205,09			
1.3.2.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75	R\$ 843,50	R\$ 1.042,06	R\$ 781,55			
1.3.2.3	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	0,48	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 845,02			
1.3.2.4	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,56	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 2.140,43			
1.3.2.5	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	0,22	R\$ 697,07	R\$ 861,16	R\$ 189,46			
1.3.2.6	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,29	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 277,27			
1.3.2.7	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	0,29	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 942,51			
1.3.2.8	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	6,80	R\$ 65,79	R\$ 81,28	R\$ 552,70			
1.3.2.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,21	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 678,45			
1.3.3.0		SUPERESTRUTURA								R\$ 8.722,21	




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHANDO AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,22	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 4.874,66	
1.3.3.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,62	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 2.637,49	
1.3.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	18,15	R\$ 53,97	R\$ 66,67	R\$ 1.210,06	
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 12.119,46
1.3.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	49,58	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 6.650,17	
1.3.4.2	SEDUC/PI	S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	M2	9,60	R\$ 193,04	R\$ 238,48	R\$ 2.289,41	
1.3.4.3	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	14,52	R\$ 177,27	R\$ 219,00	R\$ 3.179,88	
1.3.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 27.385,99
1.3.5.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	3,00	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 1.713,09	
1.3.5.2	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	38,65	R\$ 472,12	R\$ 583,26	R\$ 22.543,00	
1.3.5.3	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	7,50	R\$ 337,80	R\$ 417,32	R\$ 3.129,90	
1.3.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 11.060,11
1.3.6.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	123,26	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 1.147,55	
1.3.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	123,26	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 7.907,13	
1.3.6.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	19,59	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 2.005,43	
1.3.7.0	PISOS								R\$ 80.777,36
1.3.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	1,07	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 963,27	
1.3.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,07	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 48,66	




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	36,96	R\$ 924,30	R\$ 1.141,88	R\$ 42.203,88		
1.3.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	274,00	R\$ 64,63	R\$ 79,84	R\$ 21.876,16		
1.3.7.5	SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	88,00	R\$ 110,33	R\$ 136,30	R\$ 11.994,40		
1.3.7.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,48	R\$ 306,36	R\$ 378,48	R\$ 1.695,59		
1.3.7.7	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	1,02	R\$ 225,76	R\$ 278,90	R\$ 284,48		
1.3.7.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	10,22	R\$ 15,88	R\$ 19,62	R\$ 200,52		
1.3.7.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	64,00	R\$ 19,10	R\$ 23,60	R\$ 1.510,40		
1.3.8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 70.918,22	
1.3.8.1	ANEXO C		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SERVIÇOS DIVERSOS - (ILUMINAÇÃO EXTERNA E SUBESTAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 57.405,07	R\$ 70.918,22	R\$ 70.918,22		
1.3.9.0	PINTURAS								R\$ 7.075,10	
1.3.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	95,96	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 427,02		
1.3.9.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	95,96	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 1.306,02		
1.3.9.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	98,29	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 2.647,93		
1.3.9.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	98,29	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 2.694,13		
1.3.10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 83.498,24	
1.3.10.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	14,46	R\$ 104,23	R\$ 128,77	R\$ 1.862,01		
1.3.10.2	SEDUC/PI	S20.6	CANTEIRO EM TUILO REFRATÁRIO DE 6,3 X 11,4 X 22,9 CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO. DOIS JARDINS DE 200X65CM, 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA EM PLACAS	UN	7,20	R\$ 4.394,97	R\$ 5.429,55	R\$ 39.092,76		
1.3.10.3	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\$ 2.999,79	R\$ 3.705,94	R\$ 3.705,94		




 GOVERNO DO PIAUÍ		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								
www.pi.gov.br		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=		23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.10.4	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\$ 3.784,61	R\$ 4.675,51	R\$ 4.675,51		
1.3.10.5	CP_PRÓPRIA	CP_10	RETIRADA DE MEIO FIO	M	220,00	R\$ 10,72	R\$ 13,24	R\$ 2.912,80		
1.3.10.6	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	25,00	R\$ 27,72	R\$ 34,25	R\$ 856,25		
1.3.10.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	220,00	R\$ 44,25	R\$ 54,67	R\$ 12.027,40		
1.3.10.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	220,00	R\$ 40,13	R\$ 49,58	R\$ 10.907,60		
1.3.10.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 102,49	R\$ 126,62	R\$ 253,24		
1.3.10.10	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	24,75	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 418,52		
1.3.10.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	371,25	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 1.340,21		
1.3.10.12	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.400,00	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 5.446,00		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	254.244,61	
BDI = 23,54% (B)								R\$	59.849,18	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	314.093,79	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (I)								R\$	314.093,79	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	1.073.516,52	
BDI = 23,54% (B)								R\$	252.705,79	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	1.326.222,31	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL GERAL DA								R\$	1.326.222,31	
2.0.0.0	REFORMA									
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA									
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	158.612,28	
2.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	12,00	R\$ 10.699,12	R\$ 13.217,69	R\$ 158.612,28		
2.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	53.267,24	




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.1.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	461,56	R\$ 80,39	R\$ 99,31	R\$ 45.837,52	
2.1.2.2	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	371,27	R\$ 10,03	R\$ 12,39	R\$ 4.600,04	
2.1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	145,64	R\$ 8,95	R\$ 11,06	R\$ 1.610,78	
2.1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	314,15	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 1.218,90	
2.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 81.468,33
2.1.3.1	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.649,67	R\$ 7,60	R\$ 9,39	R\$ 15.490,40	
2.1.3.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	909,34	R\$ 6,15	R\$ 7,60	R\$ 6.910,98	
2.1.3.3	SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	909,34	R\$ 2,85	R\$ 3,52	R\$ 3.200,88	
2.1.3.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,18	R\$ 52,98	R\$ 65,45	R\$ 797,18	
2.1.3.5	SEDUC/PI	S2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	98,61	R\$ 15,00	R\$ 18,53	R\$ 1.827,24	
2.1.3.6	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.309,38	R\$ 21,44	R\$ 26,49	R\$ 34.685,48	
2.1.3.7	CP_PRÓPRIA	CP_13	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	209,00	R\$ 10,72	R\$ 13,24	R\$ 2.767,16	
2.1.3.8	SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	76,80	R\$ 35,80	R\$ 44,23	R\$ 3.396,86	
2.1.3.9	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	174,39	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 2.948,93	
2.1.3.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.615,85	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 9.443,22	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 237.451,72	
BDI = 23,54% (B)								R\$ 55.896,13	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 293.347,85	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (I)								R\$ 293.347,85	
2.2.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 01								
2.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.777,80
2.2.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	R\$ 47,97	R\$ 59,26	R\$ 1.777,80	
2.2.2.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 4.271,92
2.2.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 232,11	




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: COCAL-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.2.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,30	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 319,73				
2.2.2.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,20	R\$ 53,48	R\$ 66,07	R\$ 1.929,24				
2.2.2.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,20	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 1.790,84				
2.2.3.0	COBERTURA								R\$ 34.117,98			
2.2.3.1	SEDUC/PI	57.3	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	527,82	R\$ 42,57	R\$ 52,59	R\$ 27.758,05				
2.2.3.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,20	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 817,44				
2.2.3.3	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	62,40	R\$ 14,23	R\$ 17,58	R\$ 1.096,99				
2.2.3.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	32,76	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 968,39				
2.2.3.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,70	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 2.109,92				
2.2.3.6	SEDUC/PI	57.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	14,49	R\$ 42,61	R\$ 52,64	R\$ 762,75				
2.2.3.7	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	2,76	R\$ 177,27	R\$ 219,00	R\$ 604,44				
2.2.4.0	ESQUADRIAS								R\$ 51.808,06			
2.2.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	23,30	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 10.117,56				
2.2.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	28,60	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 4.702,13				
2.2.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 1.590,52				
2.2.4.4	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	38,94	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 22.235,91				
2.2.4.5	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	23,30	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 13.161,94				
2.2.5.0	REVESTIMENTOS								R\$ 35.421,14			
2.2.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,20	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 104,64				
2.2.5.2	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	336,35	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 34.432,15				




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: COCAL-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.2.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,20	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 884,35			
2.2.6.0	PISOS								R\$ 31.195,38		
2.2.6.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.S. AF_08/2017	M3	12,20	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 10.983,05			
2.2.6.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	216,39	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 18.328,23			
2.2.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,65	R\$ 924,30	R\$ 1.141,88	R\$ 1.884,10			
2.2.7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 74.487,71		
2.2.7.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60.294,41	R\$ 74.487,71	R\$ 74.487,71			
2.2.8.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 4.292,44		
TUBOS E CONEXÕES											
2.2.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 666,00			
2.2.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 43,81	R\$ 54,12	R\$ 974,16			
2.2.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 46,37	R\$ 57,29	R\$ 229,16			
2.2.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 42,33	R\$ 52,29	R\$ 209,16			
2.2.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 30,81	R\$ 38,06	R\$ 152,24			
2.2.8.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 83,13	R\$ 102,70	R\$ 410,80			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
2.2.8.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 1.650,92			
2.2.9.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 2.097,64		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
2.2.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 321,10			
EXTINTORES DE INCÊNDIO											
2.2.9.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 591,98			
2.2.9.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 787,96			




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: COCAL-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.2.9.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	4,00	R\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 121,08			
2.2.9.5	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	UN	6,00	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 275,52			
2.2.10.0	PINTURAS								R\$ 18.377,90		
2.2.10.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	678,08	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 3.017,46			
2.2.10.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	678,08	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 9.228,67			
2.2.10.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	112,82	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 3.039,37			
2.2.10.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	112,82	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 3.092,40			
2.2.11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.737,92		
2.2.11.1	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	1,44	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 696,92			
2.2.11.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,61	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 111,78			
2.2.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99,15	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 357,93			
2.2.11.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	661,00	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 2.571,29			
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 211.741,86		
BDI = 23,54% (B)									R\$ 49.844,03		
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 261.585,89		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -		
TOTAL (I)									R\$ 261.585,89		
2.3.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 02										
2.3.1.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 12.015,80		
2.3.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,40	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 1.206,97			
2.3.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,20	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 1.583,40			
2.3.1.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	62,40	R\$ 53,48	R\$ 66,07	R\$ 4.122,77			
2.3.1.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	83,20	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 5.102,66			
2.3.2.0	COBERTURA								R\$ 34.086,94		




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: COCAL-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.3.2.1	SEDUC/PI	S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	M2	527,27	R\$ 42,57	R\$ 52,59	R\$ 27.729,13			
2.3.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,52	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 1.245,02			
2.3.2.3	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	93,19	R\$ 14,23	R\$ 17,58	R\$ 1.638,28			
2.3.2.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	49,90	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 1.475,04			
2.3.2.5	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	9,13	R\$ 177,27	R\$ 219,00	R\$ 1.999,47			
2.3.3.0	ESQUADRIAS								R\$ 73.863,77		
2.3.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	55,90	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 24.273,46			
2.3.3.2	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	12,83	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 7.326,31			
2.3.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	65,00	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 10.686,65			
2.3.3.4	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	55,90	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 31.577,35			
2.3.4.0	REVESTIMENTOS								R\$ 52.795,76		
2.3.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	39,00	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 212,55			
2.3.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,00	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 1.796,34			
2.3.4.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	288,03	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 29.485,63			
2.3.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	257,65	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 19.323,75			
2.3.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	143,40	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 1.977,49			
2.3.5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 35.472,70		
2.3.5.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO		UN	1,00	R\$ 28.713,53	R\$ 35.472,70	R\$ 35.472,70			
2.3.6.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.172,77		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.6.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 192,66		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
2.3.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 295,99		
2.3.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 393,98		
2.3.6.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 60,54		
2.3.6.5	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	5,00	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 229,60		
2.3.7.0	PINTURAS								R\$ 15.581,81	
2.3.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	552,51	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 2.458,67		
2.3.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	552,51	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 7.519,66		
2.3.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	103,10	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 2.777,51		
2.3.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	103,10	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 2.825,97		
2.3.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 41.256,17	
2.3.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	15,22	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 13.701,81		
2.3.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	304,38	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 25.780,99		
2.3.8.3	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\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 261,34		
2.3.8.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,29	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 55,63		
2.3.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,35	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 178,15		
2.3.8.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	328,60	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 1.278,25		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 215.513,78	
BDI = 23,54% (B)									R\$ 50.731,94	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 266.245,72	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%					
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%					
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%					
LOCAL: COCAL-PI									BDI=	23,54%					
TIPO: NÃO DESONERADA															
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL						
TOTAL ()										R\$	266.245,72				
2.4.0.0												EDIFICAÇÃO - BLOCO 03			
2.4.1.0												PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS		R\$	8.625,24
2.4.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,60	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 2.042,57							
2.4.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	52,80	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 2.679,60							
2.4.1.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 53,48	R\$ 66,07	R\$ 1.744,25							
2.4.1.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,20	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 2.158,82							
2.4.2.0												COBERTURA		R\$	20.976,69
2.4.2.1	SEDUC/PI	57.3	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	295,20	R\$ 42,57	R\$ 52,59	R\$ 15.524,57							
2.4.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,57	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 1.062,93							
2.4.2.3	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	79,65	R\$ 14,23	R\$ 17,58	R\$ 1.400,25							
2.4.2.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	41,03	R\$ 23,93	R\$ 29,56	R\$ 1.212,85							
2.4.2.5	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	8,11	R\$ 177,27	R\$ 219,00	R\$ 1.776,09							
2.4.3.0												ESQUADRIAS		R\$	61.457,33
2.4.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	47,30	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 20.539,08							
2.4.3.2	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, BATES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	9,03	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 5.156,40							
2.4.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	55,00	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 9.042,55							
2.4.3.4	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	47,30	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 26.719,30							
2.4.4.0												REVESTIMENTOS		R\$	52.171,63
2.4.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	33,00	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 179,85							




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: COCAL-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.4.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,00	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 1.519,98			
2.4.4.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	284,96	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 29.171,36			
2.4.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	257,61	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 19.320,75			
2.4.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	143,56	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 1.979,69			
2.4.5.0	PISOS								R\$ 39.900,31		
2.4.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	14,63	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 13.170,66			
2.4.5.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	257,61	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 21.819,57			
2.4.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,30	R\$ 924,30	R\$ 1.141,88	R\$ 4.910,08			
2.4.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 41.213,47		
2.4.6.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO		UN	1,00	R\$ 33.360,43	R\$ 41.213,47	R\$ 41.213,47			
2.4.7.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.140,66		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
2.4.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 160,55			
EXTINTORES DE INCÊNDIO											
2.4.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 295,99			
2.4.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 393,98			
2.4.7.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 60,54			
2.4.7.5	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	5,00	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 229,60			
2.4.8.0	PINTURAS								R\$ 13.808,24		
2.4.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	510,28	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 2.270,75			
2.4.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	510,28	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 6.944,91			




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.4.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	84,50	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 2.276,43		
2.4.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	84,50	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 2.316,15		
2.4.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 15.050,71	
2.4.9.1	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,45	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 217,79		
2.4.9.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,85	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 48,19		
2.4.9.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,75	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 154,33		
2.4.9.4	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	416,94	R\$ 26,25	R\$ 32,43	R\$ 13.521,36		
2.4.9.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	285,10	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 1.109,04		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 205.880,10	
BDI = 23,54% (B)									R\$ 48.464,18	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 254.344,28	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL (I)									R\$ 254.344,28	
2.5.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA									
2.5.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.912,09	
2.5.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116,64	R\$ 47,97	R\$ 59,26	R\$ 6.912,09		
2.5.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 18.929,24	
2.5.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	75,17	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 12.639,08		
2.5.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	17,86	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 2.516,65		
2.5.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	43,69	R\$ 69,91	R\$ 86,37	R\$ 3.773,51		
2.5.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 104.800,10	
2.5.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	50,12	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 2.325,57		
2.5.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	15,00	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 26.406,90		




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: COCAL-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.5.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	4,24	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 16.206,09			
2.5.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	12,76	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 41.470,38			
2.5.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	4,42	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 4.226,01			
2.5.3.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	213,17	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 14.165,15			
2.5.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 119.524,00		
2.5.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	8,07	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 32.244,65			
2.5.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	7,11	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 30.246,01			
2.5.4.3	SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"X1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM	KG	2.005,92	R\$ 15,37	R\$ 18,99	R\$ 38.092,42			
2.5.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,42	R\$ 563,86	R\$ 696,59	R\$ 2.382,34			
2.5.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,00	R\$ 61,60	R\$ 76,10	R\$ 3.652,80			
2.5.4.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	61,50	R\$ 169,86	R\$ 209,85	R\$ 12.905,78			
2.5.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 86.949,64		
2.5.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	553,40	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 74.227,54			
2.5.5.2	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	22,03	R\$ 467,45	R\$ 577,49	R\$ 12.722,10			
2.5.6.0	COBERTURA								R\$ 250.193,35		
2.5.6.1	SEDUC/PI	S7.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	770,54	R\$ 172,88	R\$ 213,58	R\$ 164.571,93			




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: COCAL-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/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	61,50	R\$ 45,66	R\$ 56,41	R\$ 3.469,22		
2.5.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	832,04	R\$ 71,17	R\$ 87,92	R\$ 73.152,96		
2.5.6.4	CP_PRÓPRIA	CP_5	CUMEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M	38,41	R\$ 36,92	R\$ 45,61	R\$ 1.751,88		
2.5.6.5	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	7,75	R\$ 177,27	R\$ 219,00	R\$ 1.697,25		
2.5.6.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,19	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 5.550,11		
2.5.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 63.478,87	
2.5.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	195,55	R\$ 167,69	R\$ 207,16	R\$ 40.510,14		
2.5.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,20	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 2.258,00		
2.5.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,25	R\$ 677,67	R\$ 837,19	R\$ 209,30		
2.5.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,40	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 1.709,86		
2.5.7.5	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	7,87	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 4.494,01		
2.5.7.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 3.181,04		
2.5.7.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,73	R\$ 767,12	R\$ 947,70	R\$ 11.116,52		
2.5.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 95.580,47	
2.5.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.104,58	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 10.283,64		
2.5.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	273,26	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 17.529,63		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AGU TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	767,47	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 35.349,67	
2.5.8.4	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	275,47	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 28.199,86	
2.5.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	61,50	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 626,07	
2.5.8.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	61,50	R\$ 47,27	R\$ 58,40	R\$ 3.591,60	
2.5.9.0	PISOS								R\$ 102.419,74
2.5.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	36,88	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 33.201,22	
2.5.9.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	506,54	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 65.652,65	
2.5.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	42,10	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 3.565,87	
2.5.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 17.717,96
2.5.10.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 14.341,88	R\$ 17.717,96	R\$ 17.717,96	
2.5.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 6.278,66
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
2.5.11.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 99,15	R\$ 122,49	R\$ 489,96	
2.5.11.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 40,09	R\$ 49,53	R\$ 198,12	
2.5.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 43,78	R\$ 54,09	R\$ 216,36	
2.5.11.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 67,97	R\$ 83,97	R\$ 251,91	
TUBOS E CONEXÕES									
2.5.11.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 17,98	R\$ 22,21	R\$ 399,78	
2.5.11.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 6,97	R\$ 8,61	R\$ 163,59	
2.5.11.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 9,70	R\$ 11,98	R\$ 107,82	




 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.11.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,28	R\$ 6,52	R\$ 13,04		
2.5.11.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,37	R\$ 7,87	R\$ 15,74		
2.5.11.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 20,72	R\$ 25,60	R\$ 512,00		
2.5.11.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 20,50		
2.5.11.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 113,52		
2.5.11.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,24	R\$ 7,71	R\$ 30,84		
2.5.11.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,56	R\$ 8,10	R\$ 32,40		
2.5.11.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	R\$ 28,90	R\$ 35,70	R\$ 1.428,00		
2.5.11.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 10,81	R\$ 13,35	R\$ 80,10		
2.5.11.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,20	R\$ 18,78	R\$ 75,12		
2.5.11.18	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,89	R\$ 7,28	R\$ 14,56		
2.5.11.19	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,62	R\$ 11,88	R\$ 23,76		
2.5.11.20	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	R\$ 15,95	R\$ 19,70	R\$ 788,00		
2.5.11.21	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,17	R\$ 15,03	R\$ 60,12		
2.5.11.22	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,90	R\$ 22,11	R\$ 44,22		
2.5.11.23	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 11,14	R\$ 22,28		
2.5.11.24	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 13,47	R\$ 26,94		
2.5.11.25	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 11,35	R\$ 22,70		
2.5.11.26	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 17,64	R\$ 21,79	R\$ 435,80		
2.5.11.27	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 13,12	R\$ 16,21	R\$ 97,26		


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.11.28	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 20,94	R\$ 25,87	R\$ 103,48		
2.5.11.29	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,69	R\$ 13,21	R\$ 26,42		
2.5.11.30	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 9,98	R\$ 12,33	R\$ 98,64		
2.5.11.31	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,03	R\$ 6,21	R\$ 12,42		
2.5.11.32	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 18,88	R\$ 23,32	R\$ 93,28		
2.5.11.33	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 15,03	R\$ 18,57	R\$ 259,98		
2.5.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 21.063,75	
TUBOS E CONEXÕES										
2.5.12.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	R\$ 18,78	R\$ 23,20	R\$ 417,60		
2.5.12.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	86,14	R\$ 23,97	R\$ 29,61	R\$ 2.550,61		
2.5.12.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,00	R\$ 29,92	R\$ 36,96	R\$ 997,92		
2.5.12.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,00	R\$ 33,38	R\$ 41,24	R\$ 1.319,68		
2.5.12.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21,00	R\$ 25,64	R\$ 31,68	R\$ 665,28		
2.5.12.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 44,92		
2.5.12.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,30	R\$ 11,49	R\$ 22,98		
2.5.12.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 6,81	R\$ 8,41	R\$ 33,64		
2.5.12.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 14,95	R\$ 18,47	R\$ 36,94		

 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: COCAL-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.5.12.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 20,48				
2.5.12.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 23,14	R\$ 28,59	R\$ 57,18				
2.5.12.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 25,29	R\$ 31,24	R\$ 62,48				
2.5.12.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 22,61	R\$ 27,93	R\$ 55,86				
2.5.12.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,92	R\$ 17,20	R\$ 34,40				
2.5.12.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 37,06	R\$ 45,78	R\$ 91,56				
2.5.12.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 38,96	R\$ 48,13	R\$ 96,26				
2.5.12.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 27,23	R\$ 33,64	R\$ 67,28				
2.5.12.18	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 40,24	R\$ 49,71	R\$ 99,42				
2.5.12.19	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 19,77	R\$ 39,54				
2.5.12.20	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 48,94	R\$ 60,46	R\$ 120,92				
2.5.12.21	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 29,02	R\$ 35,85	R\$ 71,70				
2.5.12.22	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 40,86	R\$ 50,48	R\$ 100,96				
2.5.12.23	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 45,57	R\$ 56,30	R\$ 112,60				
CAIXAS E ACESSÓRIOS												

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AGUI TEM TRABALHADO AGUI 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: COCAL-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.5.12.24	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 36,68	R\$ 45,31	R\$ 90,62			
2.5.12.25	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 74,07	R\$ 91,51	R\$ 183,02			
2.5.12.26	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 15,27	R\$ 18,86	R\$ 150,88			
2.5.12.27	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 825,46			
FOSSA E SUMIDOURO											
2.5.12.28	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 2.043,81	R\$ 2.524,92	R\$ 5.049,84			
2.5.12.29	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 3.093,62	R\$ 3.821,86	R\$ 7.643,72			
2.5.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	6.549,19	
TUBOS E CONEXÕES											
2.5.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32,00	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 1.184,00			
2.5.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 43,81	R\$ 54,12	R\$ 1.623,60			
2.5.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 46,37	R\$ 57,29	R\$ 572,90			
2.5.13.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 42,33	R\$ 52,29	R\$ 522,90			
2.5.13.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 30,81	R\$ 38,06	R\$ 380,60			
2.5.13.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 83,13	R\$ 102,70	R\$ 1.027,00			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
2.5.13.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 1.238,19			
2.5.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	1.661,57	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
2.5.14.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 160,55			
EXTINTORES DE INCÊNDIO											
2.5.14.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 591,98			

 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) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.14.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 787,96		
2.5.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	4,00	R\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 121,08		
2.5.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 11.740,94	
2.5.15.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 468,45	R\$ 578,72	R\$ 2.893,60		
2.5.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	4,42	R\$ 388,12	R\$ 479,48	R\$ 2.119,30		
2.5.15.3	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 381,25	R\$ 471,00	R\$ 4.710,00		
2.5.15.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 749,73	R\$ 926,22	R\$ 926,22		
2.5.15.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 405,56	R\$ 501,03	R\$ 1.002,06		
2.5.15.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 89,76		
2.5.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 10.943,82	
2.5.16.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 1.034,28		
2.5.16.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 88,90	R\$ 109,83	R\$ 1.098,30		
2.5.16.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 55,22	R\$ 68,22	R\$ 545,76		
2.5.16.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 444,00		
2.5.16.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 518,00		
2.5.16.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 43,92	R\$ 54,26	R\$ 271,30		
2.5.16.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.134,15	R\$ 1.401,13	R\$ 2.802,26		
2.5.16.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 356,08	R\$ 439,90	R\$ 2.639,40		
2.5.16.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 1.590,52		
2.5.17.0	PINTURAS								R\$ 41.328,99	
2.5.17.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	767,47	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 3.415,24		

<div></div> <div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>www.pi.gov.br</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							<div></div> <div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div> <div></div> <div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>AGUI TEM TRABALHANDO AGUI TEM FUTURO</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JANEIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: COCAL-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.5.17.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	61,50	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 336,41		
2.5.17.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	61,50	R\$ 18,36	R\$ 22,68	R\$ 1.394,82		
2.5.17.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,50	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 991,38		
2.5.17.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	767,47	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 10.445,27		
2.5.17.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	391,09	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 10.535,96		
2.5.17.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	391,09	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 10.719,78		
2.5.17.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	290,36	R\$ 9,73	R\$ 12,02	R\$ 3.490,13		
2.5.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 22.245,61	
2.5.18.1	SEDUC/PI	S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	CJ	1,00	R\$ 5.486,86	R\$ 6.778,47	R\$ 6.778,47		
2.5.18.2	SEDUC/PI	S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 4.329,63	R\$ 5.348,82	R\$ 5.348,82		
2.5.18.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 2.628,46	R\$ 3.247,20	R\$ 3.247,20		
2.5.18.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	46,40	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 784,62		
2.5.18.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	696,00	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 2.512,56		
2.5.18.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	918,75	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 3.573,94		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 799.998,37	
BDI = 23,54% (B)									R\$ 188.319,62	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 988.317,99	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL (I)									R\$ 988.317,99	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 1.670.585,83	



GOVERNO DO PIAUÍ


www.pi.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC



GOVERNO DO PIAUÍ

AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. PINHEIRO MACHADO

DATA: JANEIRO DE 2024 DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023

END.: RUA REINALDO MARQUES, 507 CENTRO. 64235-000 Cocal - PI

LOCAL: COCAL-PI TIPO: NÃO DESONERADA

L.S. (MENSAL)=	70,90%
L.S. (HORISTA)=	113,05%
BDI (DIF)=	15,28%
BDI=	23,54%


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
								BDI = 23,54% (B)	R\$ 393.255,90
								PREÇO NORMAL (A + B)	R\$ 2.063.841,73
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)	R\$ -
								BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)	R\$ -
								PREÇO DIFERENCIADO (C + D)	R\$ -
								TOTAL GERAL DA	R\$ 2.063.841,73
								TOTAL GERAL DA OBRA	R\$ 3.390.064,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA MIL E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS

LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)

PREÇOS COM BDI NORMAL

PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO



Eng.º Civil Responsável

Nome: Caio Pimentel Valente Lima

CREA: 1918173840

OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - NOV/2023 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - NOV/2023)

Teresina-PI, 30 de janeiro de 2024.