










 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOÃO COSTA-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\$ 125.257,08	
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	12,00	R\$ 8.449,16	R\$ 10.438,09	R\$ 125.257,08		
1.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 33.858,70	
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	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	579,64	R\$ 10,03	R\$ 12,39	R\$ 7.181,74		
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	498,17	R\$ 8,95	R\$ 11,06	R\$ 5.509,76		
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	498,17	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 1.932,90		
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\$ 5.252,65	
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	500,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 230,00		
1.1.3.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	905,77	R\$ 2,78	R\$ 3,43	R\$ 3.106,79		
1.1.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	5,00	R\$ 136,91	R\$ 169,14	R\$ 845,70		
1.1.3.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,06	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 254,66		
1.1.3.5	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	225,90	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 815,50		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 133.048,75		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 31.319,68		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 164.368,43		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (I)								R\$ 164.368,43		
1.2.0.0 GUARITA, CASA DE GÁS E ABRIGO DO LIXO										
1.2.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.862,26	
1.2.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,30	R\$ 47,97	R\$ 59,26	R\$ 2.862,26		
1.2.2.0 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 3.142,91	



 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. JOAQUIM MALAQUIAS								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOÃO COSTA-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,82	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 2.491,83	
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	2,04	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 287,46	
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	4,21	R\$ 69,91	R\$ 86,37	R\$ 363,62	
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 16.850,35
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	9,88	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 458,43	
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,67	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 2.939,97	
1.2.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,53	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 2.025,76	
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	0,61	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 1.982,52	
1.2.3.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	3,33	R\$ 644,27	R\$ 795,93	R\$ 2.650,45	
1.2.3.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,09	R\$ 17,82	R\$ 22,01	R\$ 200,07	
1.2.3.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,46	R\$ 16,67	R\$ 20,59	R\$ 359,50	
1.2.3.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,34	R\$ 13,84	R\$ 17,10	R\$ 1.237,01	
1.2.3.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,36	R\$ 126,78	R\$ 156,62	R\$ 839,48	
1.2.3.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,22	R\$ 61,49	R\$ 75,96	R\$ 396,51	
1.2.3.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,90	R\$ 649,49	R\$ 802,38	R\$ 1.524,52	
1.2.3.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,90	R\$ 261,02	R\$ 322,46	R\$ 612,67	
1.2.3.13	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,57	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 544,98	
1.2.3.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,23	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 1.078,48	
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 22.524,06
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	1,32	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 5.274,22	
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	2,03	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 8.635,64	
1.2.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,91	R\$ 14,65	R\$ 18,10	R\$ 776,67	




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: JOÃO COSTA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.2.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,54	R\$ 14,18	R\$ 17,52	R\$ 79,54				
1.2.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	91,66	R\$ 12,20	R\$ 15,07	R\$ 1.381,32				
1.2.4.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,45	R\$ 138,16	R\$ 170,68	R\$ 1.100,89				
1.2.4.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	19,09	R\$ 70,19	R\$ 86,71	R\$ 1.655,29				
1.2.4.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,29	R\$ 649,49	R\$ 802,38	R\$ 1.035,07				
1.2.4.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,29	R\$ 261,02	R\$ 322,46	R\$ 415,97				
1.2.4.10	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	6,75	R\$ 169,86	R\$ 209,85	R\$ 1.416,49				
1.2.4.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	6,75	R\$ 35,87	R\$ 44,31	R\$ 299,09				
1.2.4.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M2	6,75	R\$ 54,43	R\$ 67,24	R\$ 453,87				
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 10.574,74			
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	64,84	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 8.696,99				
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	4,90	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 252,74				
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	5,30	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 268,98				
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	4,80	R\$ 53,48	R\$ 66,07	R\$ 317,14				
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	6,40	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 392,51				
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	11,25	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 429,98				
1.2.5.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,32	R\$ 52,76	R\$ 65,18	R\$ 216,40				
1.2.6.0	COBERTURA								R\$ 9.194,21			
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	20,45	R\$ 45,66	R\$ 56,41	R\$ 1.153,58				
1.2.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	20,45	R\$ 197,21	R\$ 243,63	R\$ 4.982,23				
1.2.6.3	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	10,25	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 1.156,51				
1.2.6.4	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	14,33	R\$ 42,61	R\$ 52,64	R\$ 754,33				
1.2.6.5	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	5,24	R\$ 177,27	R\$ 219,00	R\$ 1.147,56				




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=		23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.7.0 ESQUADRIAS									R\$	14.165,61
1.2.7.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	3,78	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 2.158,49		
1.2.7.2	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	5,27	R\$ 767,12	R\$ 947,70	R\$ 4.994,38		
1.2.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,45	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 2.366,55		
1.2.7.4	SEDUC/PI	S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	M2	0,56	R\$ 73,73	R\$ 91,09	R\$ 51,01		
1.2.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	7,30	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 1.200,19		
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	6,01	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 3.394,99		
1.2.8.0 REVESTIMENTOS									R\$	15.232,40
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	64,84	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 353,38		
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	64,84	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 603,66		
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	6,75	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 68,72		
1.2.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	11,28	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 519,56		
1.2.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	80,24	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 1.890,45		
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	49,70	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 3.188,26		
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	6,75	R\$ 47,27	R\$ 58,40	R\$ 394,20		
1.2.8.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	80,24	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 8.214,17		
1.2.9.0 PISOS									R\$	2.960,40
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	0,90	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 810,23		
1.2.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	4,04	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 342,19		




 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. JOAQUIM MALAQUIAS								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA PROJETADA CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.9.3	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	9,97	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 1.292,21		
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	R\$ 115,97	R\$ 143,27	R\$ 515,77		
1.2.10.0									R\$ 75.112,45	
1.2.10.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.394,96	R\$ 4.194,13	R\$ 4.194,13		
1.2.10.2	ANEXO A		SUBESTAÇÃO 112,5 KVA	UN	1,00	R\$ 57.405,15	R\$ 70.918,32	R\$ 70.918,32		
1.2.11.0									R\$ 212.060,85	
1.2.11.1	ANEXO B		CASTELO D'ÁGUA E SUAS IMTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 171.653,59	R\$ 212.060,85	R\$ 212.060,85		
1.2.12.0									R\$ 2.771,27	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.2.12.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 67,97	R\$ 83,97	R\$ 83,97		
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.12.2	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	2,00	R\$ 20,72	R\$ 25,60	R\$ 51,20		
1.2.12.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 20,50		
1.2.12.4	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	1,00	R\$ 6,56	R\$ 8,10	R\$ 8,10		
1.2.12.5	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	5,00	R\$ 28,90	R\$ 35,70	R\$ 178,50		
1.2.12.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 10,81	R\$ 13,35	R\$ 26,70		
1.2.12.7	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	1,00	R\$ 15,20	R\$ 18,78	R\$ 18,78		
1.2.12.8	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	1,00	R\$ 9,62	R\$ 11,88	R\$ 11,88		
1.2.12.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	30,00	R\$ 15,95	R\$ 19,70	R\$ 591,00		
1.2.12.10	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		
1.2.12.11	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		
1.2.12.12	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		
1.2.12.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	70,00	R\$ 17,64	R\$ 21,79	R\$ 1.525,30		
1.2.12.14	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		
1.2.12.15	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		
1.2.12.16	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		
1.2.12.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	UN	3,00	R\$ 9,98	R\$ 12,33	R\$ 36,99		



 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.12.18	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	1,00	R\$ 15,03	R\$ 18,57	R\$ 18,57		
1.2.13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 12.160,82	
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.13.1	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	4,00	R\$ 18,78	R\$ 23,20	R\$ 92,80		
1.2.13.2	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	2,00	R\$ 23,97	R\$ 29,61	R\$ 59,22		
1.2.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	95,00	R\$ 33,38	R\$ 41,24	R\$ 3.917,80		
1.2.13.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 22,46		
1.2.13.5	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		
1.2.13.6	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		
1.2.13.7	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	1,00	R\$ 23,14	R\$ 28,59	R\$ 28,59		
1.2.13.8	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		
1.2.13.9	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		
1.2.13.10	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	8,00	R\$ 40,24	R\$ 49,71	R\$ 397,68		
1.2.13.11	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	15,00	R\$ 16,00	R\$ 19,77	R\$ 296,55		
1.2.13.12	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	4,00	R\$ 48,94	R\$ 60,46	R\$ 241,84		
1.2.13.13	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	1,00	R\$ 40,86	R\$ 50,48	R\$ 50,48		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.2.13.14	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		
1.2.13.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 15,27	R\$ 18,86	R\$ 18,86		
1.2.13.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 334,09	R\$ 412,73	R\$ 412,73		




 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
FOSSA E SUMIDOURO										
1.2.13.17	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		
1.2.13.18	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		
1.2.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 617,47	
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.14.1	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	5,00	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 185,00		
1.2.14.2	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	5,00	R\$ 43,81	R\$ 54,12	R\$ 270,60		
1.2.14.3	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	1,00	R\$ 46,37	R\$ 57,29	R\$ 57,29		
1.2.14.4	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	2,00	R\$ 42,33	R\$ 52,29	R\$ 104,58		
1.2.15.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.796,92	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
1.2.15.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 64,22		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
1.2.15.2	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		
1.2.15.3	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		
1.2.15.4	CP_PRÓPRIA	CP_16	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 357,86	R\$ 442,10	R\$ 884,20		
1.2.16.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 751,80	
1.2.16.1	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		
1.2.16.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 140,10	R\$ 173,08	R\$ 173,08		
1.2.17.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 442,86	
1.2.17.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 172,38		
1.2.17.2	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	1,00	R\$ 55,22	R\$ 68,22	R\$ 68,22		
1.2.17.3	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 74,00		
1.2.17.4	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 74,00		
1.2.17.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 43,92	R\$ 54,26	R\$ 54,26		
1.2.18.0	FORROS								R\$ 756,87	

 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. JOAQUIM MALAQUIAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		FEVEREIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023				SEINFRA_CE 028	ORSE_SE NOV/2023	L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI							BDI=	23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.18.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	M2	7,26	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 544,50		
1.2.18.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	15,40	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 212,37		
1.2.19.0	PINTURAS								R\$ 2.465,18	
1.2.19.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	62,76	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 279,28		
1.2.19.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,75	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 36,92		
1.2.19.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,56	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 131,79		
1.2.19.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6,75	R\$ 18,36	R\$ 22,68	R\$ 153,09		
1.2.19.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	62,76	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 854,16		
1.2.19.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,75	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 108,81		
1.2.19.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,58	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 446,67		
1.2.19.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,58	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 454,46		
1.2.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 920,21	
1.2.20.1	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		
1.2.20.2	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,06	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 29,04		
1.2.20.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,88	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 116,34		
1.2.20.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,20	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 372,55		
1.2.20.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	14,01	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 54,50		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 329.742,30		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 77.621,34		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 407.363,64		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (I)								R\$ 407.363,64		
1.3.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA									
1.3.1.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.273,05	
1.3.1.1	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	72,63	R\$ 69,91	R\$ 86,37	R\$ 6.273,05		
1.3.2.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 105.693,68	
1.3.2.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	17,19	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 68.684,71		




 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	361,66	R\$ 53,97	R\$ 66,67	R\$ 24.111,87		
1.3.2.3	SEDUC/PI	55.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,13	R\$ 2.392,92	R\$ 2.956,21	R\$ 384,31		
1.3.2.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,07	R\$ 166,82	R\$ 206,09	R\$ 3.105,78		
1.3.2.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	84,33	R\$ 54,43	R\$ 67,24	R\$ 5.670,35		
1.3.2.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	84,33	R\$ 35,87	R\$ 44,31	R\$ 3.736,66		
1.3.3.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 84.336,10	
1.3.3.1	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	232,69	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 31.210,71		
1.3.3.2	SEDUC/PI	54.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	9,21	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 8.805,77		
1.3.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	213,44	R\$ 144,97	R\$ 179,10	R\$ 38.227,10		
1.3.3.4	SEDUC/PI	56.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	10,55	R\$ 467,45	R\$ 577,49	R\$ 6.092,52		
1.3.4.0	COBERTURA								R\$ 353.984,42	
1.3.4.1	SEDUC/PI	57.13	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	1.118,72	R\$ 172,88	R\$ 213,58	R\$ 238.936,22		
1.3.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.118,72	R\$ 71,17	R\$ 87,92	R\$ 98.357,86		
1.3.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,40	R\$ 176,83	R\$ 218,46	R\$ 16.690,34		
1.3.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 38.235,25	
1.3.5.1	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 ¼", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	125,03	R\$ 167,69	R\$ 207,16	R\$ 25.901,21		
1.3.5.2	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, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	5,67	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 3.237,74		
1.3.5.3	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	7,92	R\$ 767,12	R\$ 947,70	R\$ 7.505,78		
1.3.5.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 1.590,52		
1.3.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 83.312,34	
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 TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	963,15	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 8.966,93		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: JOÃO COSTA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.3.6.2	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	63,57	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 647,14				
1.3.6.3	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	642,34	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 29.586,18				
1.3.6.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	320,81	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 7.558,28				
1.3.6.5	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	63,57	R\$ 47,27	R\$ 58,40	R\$ 3.712,49				
1.3.6.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	320,81	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 32.841,32				
1.3.7.0	PISOS								R\$ 139.385,11			
1.3.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	55,50	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 49.963,88				
1.3.7.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	703,08	R\$ 90,77	R\$ 112,14	R\$ 78.843,39				
1.3.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	188,68	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 8.581,17				
1.3.7.4	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	4,38	R\$ 110,33	R\$ 136,30	R\$ 596,99				
1.3.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	2,50	R\$ 453,19	R\$ 559,87	R\$ 1.399,68				
1.3.8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 29.160,58			
1.3.8.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 23.604,16	R\$ 29.160,58	R\$ 29.160,58				
1.3.9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 8.563,97			
REGISTROS E ACESSÓRIOS												
1.3.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 43,78	R\$ 54,09	R\$ 54,09				
1.3.9.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 117,24	R\$ 144,84	R\$ 289,68				
1.3.9.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 185,31	R\$ 228,93	R\$ 457,86				
1.3.9.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 175,25	R\$ 216,50	R\$ 433,00				
1.3.9.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 127,51	R\$ 157,53	R\$ 315,06				
1.3.9.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 104,55	R\$ 129,16	R\$ 258,32				




 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI									BDI= 23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.9.7	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	8,00	R\$ 99,15	R\$ 122,49	R\$ 979,92		
1.3.9.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	12,00	R\$ 5,87	R\$ 7,25	R\$ 87,00		
1.3.9.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 5,25	R\$ 6,49	R\$ 25,96		
1.3.9.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 10,64	R\$ 13,14	R\$ 52,56		
1.3.9.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 9,65	R\$ 11,92	R\$ 47,68		
1.3.9.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 10,55	R\$ 13,03	R\$ 130,30		
1.3.9.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 19,90	R\$ 24,58	R\$ 73,74		
1.3.9.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 41,88	R\$ 51,74	R\$ 103,48		
TUBOS E CONEXÕES										
1.3.9.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,00	R\$ 9,74	R\$ 12,03	R\$ 144,36		
1.3.9.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	42,00	R\$ 5,18	R\$ 6,40	R\$ 268,80		
1.3.9.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	28,00	R\$ 10,39	R\$ 12,84	R\$ 359,52		
1.3.9.18	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	30,00	R\$ 15,95	R\$ 19,70	R\$ 591,00		
1.3.9.19	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	96,00	R\$ 17,64	R\$ 21,79	R\$ 2.091,84		
1.3.9.20	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	R\$ 7,61	R\$ 9,40	R\$ 141,00		
1.3.9.21	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 7,50	R\$ 9,27	R\$ 74,16		
1.3.9.22	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		
1.3.9.23	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 11,89	R\$ 14,69	R\$ 29,38		
1.3.9.24	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 13,55	R\$ 16,74	R\$ 66,96		
1.3.9.25	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	R\$ 11,89	R\$ 14,69	R\$ 235,04		
1.3.9.26	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 13,02	R\$ 16,08	R\$ 64,32		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)= 113,05%			
END.: RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)= 15,28%			
LOCAL: JOÃO COSTA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA				BDI= 23,54%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.9.27	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 28,06	R\$ 34,67	R\$ 69,34		
1.3.9.28	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 17,75	R\$ 21,93	R\$ 175,44		
1.3.9.29	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 8,64	R\$ 10,67	R\$ 42,68		
1.3.9.30	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 11,99	R\$ 14,81	R\$ 59,24		
1.3.9.31	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 19,32	R\$ 23,87	R\$ 47,74		
1.3.9.32	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		
1.3.9.33	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 17,99	R\$ 22,22	R\$ 88,88		
1.3.9.34	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 11,13	R\$ 13,75	R\$ 82,50		
1.3.9.35	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 33,94	R\$ 41,93	R\$ 503,16		
1.3.10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 19.121,01	
TUBOS E CONEXÕES										
1.3.10.1	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	47,50	R\$ 18,78	R\$ 23,20	R\$ 1.102,00		
1.3.10.2	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	21,50	R\$ 23,97	R\$ 29,61	R\$ 636,62		
1.3.10.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	36,00	R\$ 33,38	R\$ 41,24	R\$ 1.484,64		
1.3.10.4	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	7,00	R\$ 9,30	R\$ 11,49	R\$ 80,43		
1.3.10.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89744	JOELHO 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	6,00	R\$ 26,47	R\$ 32,70	R\$ 196,20		
1.3.10.6	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	10,00	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 112,30		
1.3.10.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 19,41	R\$ 23,98	R\$ 143,88		
1.3.10.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 50,34	R\$ 62,19	R\$ 310,95		
1.3.10.9	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	5,00	R\$ 48,94	R\$ 60,46	R\$ 302,30		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ ÁGUA TEM TRABALHO. ÁGUA TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023					SEINFRA_CE 028	ORSE_SE NOV/2023	L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.3.10.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 43,85	R\$ 54,17	R\$ 54,17			
1.3.10.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89728	CURVA CURTA 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	16,00	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 232,48			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.3.10.12	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	6,00	R\$ 36,68	R\$ 45,31	R\$ 271,86			
1.3.10.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 432,68	R\$ 534,53	R\$ 1.069,06			
1.3.10.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 13,70	R\$ 16,92	R\$ 101,52			
1.3.10.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 10,13	R\$ 12,51	R\$ 100,08			
1.3.10.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 23,17	R\$ 28,62	R\$ 228,96			
FOSSA E SUMIDOURO											
1.3.10.17	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			
1.3.10.18	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			
1.3.11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	13.725,16	
TUBOS E CONEXÕES											
1.3.11.1	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	36,00	R\$ 29,95	R\$ 37,00	R\$ 1.332,00			
1.3.11.2	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	12,00	R\$ 42,33	R\$ 52,29	R\$ 627,48			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.3.11.3	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	76,40	R\$ 87,65	R\$ 108,28	R\$ 8.272,59			
1.3.11.4	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,60	R\$ 279,89	R\$ 345,78	R\$ 553,25			
1.3.11.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	8,00	R\$ 297,46	R\$ 367,48	R\$ 2.939,84			
1.3.12.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	1.813,14	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
1.3.12.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 128,44			
EXTINTORES DE INCÊNDIO											
1.3.12.2	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			
1.3.12.3	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. JOAQUIM MALAQUIAS							L.S. (MENSAL)=		70,90%
DATA:		FEVEREIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%
END.:		RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI							BDI=		23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.3.12.4	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			
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO											
1.3.12.5	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	4,00	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 183,68			
LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS											
1.3.13.0									R\$	8.707,37	
1.3.13.1	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	6,00	R\$ 468,45	R\$ 578,72	R\$ 3.472,32			
1.3.13.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,56	R\$ 388,12	R\$ 479,48	R\$ 1.227,47			
1.3.13.3	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	6,00	R\$ 381,25	R\$ 471,00	R\$ 2.826,00			
1.3.13.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 405,56	R\$ 501,03	R\$ 1.002,06			
1.3.13.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 179,52			
METAIS E ACESSÓRIOS											
1.3.14.0									R\$	12.503,26	
1.3.14.1	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	8,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 1.379,04			
1.3.14.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 88,90	R\$ 109,83	R\$ 878,64			
1.3.14.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 55,22	R\$ 68,22	R\$ 409,32			
1.3.14.4	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			
1.3.14.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 444,00			
1.3.14.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 43,92	R\$ 54,26	R\$ 325,56			
1.3.14.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.134,15	R\$ 1.401,13	R\$ 2.802,26			
1.3.14.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 356,08	R\$ 439,90	R\$ 2.639,40			
1.3.14.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 3.181,04			
PINTURAS											
1.3.15.0									R\$	83.287,57	
1.3.15.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.069,22	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 4.758,03			
1.3.15.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	63,57	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 347,73			
1.3.15.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.069,22	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 14.552,08			
1.3.15.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	63,57	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 1.024,75			




 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. JOAQUIM MALAQUIAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		FEVEREIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023				L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:		RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.15.5	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	136,37	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 3.673,81		
1.3.15.6	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	136,37	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 3.737,90		
1.3.15.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	233,18	R\$ 9,73	R\$ 12,02	R\$ 2.802,82		
1.3.15.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	703,08	R\$ 59,81	R\$ 73,89	R\$ 51.950,58		
1.3.15.9	SEDUC/PI	S19.2	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	3,84	R\$ 92,72	R\$ 114,55	R\$ 439,87		
1.3.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 19.488,44	
1.3.16.1	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		
1.3.16.2	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		
1.3.16.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VOLEI 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		
1.3.16.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,94	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 151,18		
1.3.16.5	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	134,10	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 484,10		
1.3.16.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	894,26	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 3.478,67		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 815.598,55		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 191.991,90		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 1.007.590,45		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (I)								R\$ 1.007.590,45		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 1.278.389,61		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 300.932,91		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 1.579.322,52		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL GERAL DA								R\$ 1.579.322,52		
2.0.0.0	REFORMA									
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA									

 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI= 23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$ 107.685,00
2.1.1.1		CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA		MÊS	12,00	R\$ 7.263,84	R\$ 8.973,75	R\$ 107.685,00
2.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 9.066,21
2.1.2.1		SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS		M2	529,40	R\$ 8,95	R\$ 11,06	R\$ 5.855,16
2.1.2.2		SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		M2	827,59	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 3.211,05
2.1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										R\$ 16.581,61
2.1.3.1		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	6.000,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 2.760,00
2.1.3.2		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018		M2	830,82	R\$ 2,78	R\$ 3,43	R\$ 2.849,71
2.1.3.3		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023		M3	38,10	R\$ 52,98	R\$ 65,45	R\$ 2.493,65
2.1.3.4		CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO		UN	5,00	R\$ 136,91	R\$ 169,14	R\$ 845,70
2.1.3.5		SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3		M3	107,41	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 1.816,30
2.1.3.6		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	1.611,15	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 5.816,25
SUBTOTAL CUSTO (A)										R\$ 107.926,84
BDI = 23,54% (B)										R\$ 25.405,98
PREÇO NORMAL (A + B)										R\$ 133.332,82
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)										R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)										R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)										R\$ -
TOTAL (I)										R\$ 133.332,82
2.2.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 02 E 3										
2.2.1.0 COBERTURA										R\$ 10.123,12
2.2.1.1		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023		M2	39,59	R\$ 6,81	R\$ 8,41	R\$ 332,95
2.2.1.2		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.AF_07/2019		M2	395,92	R\$ 14,64	R\$ 18,09	R\$ 7.162,19
2.2.1.3		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019		M2	39,59	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 2.627,98
2.2.2.0 ESQUADRIAS										R\$ 924,04
2.2.2.1		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019		UN	4,00	R\$ 102,64	R\$ 126,80	R\$ 507,20
2.2.2.2		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.AF_01/2021 PS		M2	1,04	R\$ 274,93	R\$ 339,65	R\$ 353,24
2.2.2.3		SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO		UN	5,00	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 63,60
2.2.3.0 REVESTIMENTOS										R\$ 9.704,86
2.2.3.1		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.AF_04/2019		M2	294,56	R\$ 3,91	R\$ 4,83	R\$ 1.422,72
2.2.3.2		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023		M2	25,25	R\$ 10,15	R\$ 12,54	R\$ 316,64
2.2.3.3		SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023		M2	25,25	R\$ 20,27	R\$ 25,04	R\$ 632,26

 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.3.4	SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	37,09	R\$ 2,85	R\$ 3,52	R\$ 130,56		
2.2.3.5	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	25,25	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 235,08		
2.2.3.6	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	25,25	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 1.619,79		
2.2.3.7	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	52,24	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 5.347,81		
2.2.4.0	PISOS								R\$ 7.027,60	
2.2.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	301,90	R\$ 10,37	R\$ 12,81	R\$ 3.867,34		
2.2.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	65,35	R\$ 1,72	R\$ 2,12	R\$ 138,54		
2.2.4.3	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	19,61	R\$ 27,87	R\$ 34,43	R\$ 675,17		
2.2.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	19,61	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 891,86		
2.2.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	65,35	R\$ 18,02	R\$ 22,26	R\$ 1.454,69		
2.2.5.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 21.803,65	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
2.2.5.1	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										
2.2.5.2	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		
2.2.5.3	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		
2.2.5.4	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		
SISTEMA DE HIDRANTES										
2.2.5.5	SEDUC/PI	S16.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.686,79	R\$ 2.083,86	R\$ 2.083,86		
2.2.5.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.530,91	R\$ 4.362,09	R\$ 4.362,09		
2.2.5.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	60,00	R\$ 104,36	R\$ 128,93	R\$ 7.735,80		
2.2.5.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 315,38	R\$ 389,62	R\$ 1.948,10		
2.2.5.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 480,17	R\$ 593,20	R\$ 593,20		
2.2.5.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 175,55	R\$ 216,87	R\$ 2.602,44		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=	23,54%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO										
2.2.5.11	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	6,00	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 275,52		
SISTEMA DE ALARME										
2.2.5.12	SEDUC/PI	S16.3	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 261,62	R\$ 323,21	R\$ 323,21		
2.2.5.13	SEDUC/PI	S16.4	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 150,36	R\$ 185,75	R\$ 185,75		
2.2.6.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 3.135,23	
2.2.6.1	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	6,72	R\$ 330,94	R\$ 408,84	R\$ 2.747,40		
2.2.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	20,84	R\$ 15,06	R\$ 18,61	R\$ 387,83		
2.2.7.0	PINTURAS								R\$ 7.662,28	
2.2.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,48	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 113,39		
2.2.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	13,37	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 166,86		
2.2.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	254,73	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 3.466,88		
2.2.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,02	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 1.064,24		
2.2.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	104,01	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 2.850,91		
2.2.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 2.311,20	
2.2.8.1	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	0,42	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 203,27		
2.2.8.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	9,56	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 161,66		
2.2.8.3	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	143,40	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 517,67		
2.2.8.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	367,25	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 1.428,60		
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$	50.746,30		
BDI = 23,54% (B)							R\$	11.945,68		
PREÇO NORMAL (A + B)							R\$	62.691,98		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)							R\$	-		
TOTAL (I)							R\$	62.691,98		
2.3.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 01										
2.3.1.0 COBERTURA							R\$	3.272,11		
2.3.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,80	R\$ 6,81	R\$ 8,41	R\$ 107,65		
2.3.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	127,96	R\$ 14,64	R\$ 18,09	R\$ 2.314,80		




 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: JOÃO COSTA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.3.1.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	12,80	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 849,66				
2.3.2.0	ESQUADRIAS								R\$ 801,57			
2.3.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R\$ 102,64	R\$ 126,80	R\$ 380,40				
2.3.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	1,24	R\$ 274,93	R\$ 339,65	R\$ 421,17				
2.3.3.0	REVESTIMENTOS								R\$ 18.364,49			
2.3.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	56,38	R\$ 3,91	R\$ 4,83	R\$ 272,32				
2.3.3.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	71,80	R\$ 2,31	R\$ 2,85	R\$ 204,63				
2.3.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	25,29	R\$ 10,15	R\$ 12,54	R\$ 317,14				
2.3.3.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	25,29	R\$ 20,27	R\$ 25,04	R\$ 633,26				
2.3.3.5	SEDUC/PI	52.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	127,74	R\$ 2,85	R\$ 3,52	R\$ 449,64				
2.3.3.6	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	25,29	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 235,45				
2.3.3.7	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	25,29	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 1.622,35				
2.3.3.8	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	142,91	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 14.629,70				
2.3.4.0	PISOS								R\$ 3.666,48			
2.3.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	89,92	R\$ 10,37	R\$ 12,81	R\$ 1.151,88				
2.3.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	52,01	R\$ 1,72	R\$ 2,12	R\$ 110,26				
2.3.4.3	SEDUC/PI	52.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,60	R\$ 27,87	R\$ 34,43	R\$ 537,11				
2.3.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	15,60	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 709,49				
2.3.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	52,01	R\$ 18,02	R\$ 22,26	R\$ 1.157,74				
2.3.5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 52.972,18			
2.3.5.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 42.878,57	R\$ 52.972,18	R\$ 52.972,18				
2.3.6.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.900,44			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
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	5,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 160,55				
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				




 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.6.4	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		
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO										
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		
SISTEMA DE ALARME										
2.3.6.6	SEDUC/PI	S16.4	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 150,36	R\$ 185,75	R\$ 185,75		
2.3.6.7	SEDUC/PI	S16.5	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 464,65	R\$ 574,03	R\$ 574,03		
2.3.7.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 10,24	
2.3.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	0,55	R\$ 15,06	R\$ 18,61	R\$ 10,24		
2.3.8.0	PINTURAS								R\$ 6.558,62	
2.3.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	19,51	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 86,82		
2.3.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	12,06	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 150,51		
2.3.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	195,15	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 2.655,99		
2.3.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,45	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 1.055,05		
2.3.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	95,23	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 2.610,25		
2.3.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 1.221,53	
2.3.9.1	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	0,42	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 203,27		
2.3.9.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,56	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 110,93		
2.3.9.3	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	98,40	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 355,22		
2.3.9.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	141,93	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 552,11		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 71.853,38	
BDI = 23,54% (B)									R\$ 16.914,28	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 88.767,66	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL (I)									R\$ 88.767,66	
2.4.0.0	EDIFICAÇÃO - BLOCO 04									
2.4.1.0	COBERTURA								R\$ 5.295,88	
2.4.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,71	R\$ 6,81	R\$ 8,41	R\$ 174,17		
2.4.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	207,13	R\$ 14,64	R\$ 18,09	R\$ 3.746,98		




			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOÃO COSTA-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.4.1.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	20,71	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 1.374,73	
2.4.2.0	ESQUADRIAS								R\$ 401,58
2.4.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 102,64	R\$ 126,80	R\$ 253,60	
2.4.2.2	SEDUC/PI	58.2	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M2	1,16	R\$ 103,26	R\$ 127,57	R\$ 147,98	
2.4.3.0	REVESTIMENTOS								R\$ 29.628,33
2.4.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	134,01	R\$ 3,91	R\$ 4,83	R\$ 647,27	
2.4.3.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	22,79	R\$ 10,15	R\$ 12,54	R\$ 285,79	
2.4.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	22,79	R\$ 20,27	R\$ 25,04	R\$ 570,66	
2.4.3.4	SEDUC/PI	52.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	219,02	R\$ 2,85	R\$ 3,52	R\$ 770,95	
2.4.3.5	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	22,79	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 212,17	
2.4.3.6	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	22,79	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 1.461,98	
2.4.3.7	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	250,85	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 25.679,51	
2.4.4.0	PISOS								R\$ 4.872,07
2.4.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	160,75	R\$ 10,37	R\$ 12,81	R\$ 2.059,21	
2.4.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	58,18	R\$ 1,72	R\$ 2,12	R\$ 123,34	
2.4.4.3	SEDUC/PI	52.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	17,45	R\$ 27,87	R\$ 34,43	R\$ 600,80	
2.4.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	17,45	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 793,63	
2.4.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	58,18	R\$ 18,02	R\$ 22,26	R\$ 1.295,09	
2.4.5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 10.958,36
2.4.5.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO		UN	1,00	R\$ 8.870,29	R\$ 10.958,36	R\$ 10.958,36	
2.4.6.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 20.573,87
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
2.4.6.1	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	4,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 128,44	
EXTINTORES DE INCÊNDIO									
2.4.6.2	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	
2.4.6.3	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	


 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. JOAQUIM MALAQUIAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA:		FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.4.6.4	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				
SISTEMA DE HIDRANTES												
2.4.6.5	SEDUC/PI	S16.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.686,79	R\$ 2.083,86	R\$ 2.083,86				
2.4.6.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.530,91	R\$ 4.362,09	R\$ 4.362,09				
2.4.6.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	60,00	R\$ 104,36	R\$ 128,93	R\$ 7.735,80				
2.4.6.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 315,38	R\$ 389,62	R\$ 1.948,10				
2.4.6.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97495	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 480,17	R\$ 593,20	R\$ 593,20				
2.4.6.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 175,55	R\$ 216,87	R\$ 2.602,44				
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO												
2.4.6.11	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	4,00	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 183,68				
SISTEMA DE ALARME												
2.4.6.12	SEDUC/PI	S16.4	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 150,36	R\$ 185,75	R\$ 185,75				
2.4.7.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 234,49			
2.4.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	12,60	R\$ 15,06	R\$ 18,61	R\$ 234,49				
2.4.8.0	FORROS								R\$ 11.321,00			
2.4.8.1	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	131,99	R\$ 60,71	R\$ 75,00	R\$ 9.899,25				
2.4.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	103,10	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 1.421,75				
2.4.9.0	PINTURAS								R\$ 6.720,35			
2.4.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,13	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 107,38				
2.4.9.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	14,35	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 179,09				
2.4.9.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	241,30	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 3.284,09				
2.4.9.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,76	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 463,61				
2.4.9.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	98,00	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 2.686,18				
2.4.10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.458,81			



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AGU TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI									BDI= 23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.4.10.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 521,32	R\$ 644,04	R\$ 695,56		
2.4.10.2	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	6,00	R\$ 162,97	R\$ 201,33	R\$ 1.207,98		
2.4.10.3	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	0,36	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 174,23		
2.4.10.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,45	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 125,98		
2.4.10.5	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	111,75	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 403,42		
2.4.10.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	218,93	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 851,64		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 75.655,45	
BDI = 23,54% (B)									R\$ 17.809,29	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 93.464,74	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL ()									R\$ 93.464,74	
EDIFICAÇÃO - BLOCO 05										
2.5.1.0	COBERTURA								R\$ 14.106,05	
2.5.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	55,17	R\$ 6,81	R\$ 8,41	R\$ 463,98		
2.5.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	551,68	R\$ 14,64	R\$ 18,09	R\$ 9.979,89		
2.5.1.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	55,17	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 3.662,18		
2.5.2.0	ESQUADRIAS								R\$ 849,12	
2.5.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R\$ 102,64	R\$ 126,80	R\$ 380,40		
2.5.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	1,38	R\$ 274,93	R\$ 339,65	R\$ 468,72		
2.5.3.0	REVESTIMENTOS								R\$ 30.591,88	
2.5.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	269,31	R\$ 3,91	R\$ 4,83	R\$ 1.300,77		
2.5.3.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	69,80	R\$ 10,15	R\$ 12,54	R\$ 875,29		
2.5.3.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	69,80	R\$ 20,27	R\$ 25,04	R\$ 1.747,79		
2.5.3.4	SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	151,99	R\$ 2,85	R\$ 3,52	R\$ 535,00		
2.5.3.5	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	72,20	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 672,18		
2.5.3.6	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	72,20	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 4.631,63		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: JOÃO COSTA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.5.3.7	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	203,47	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 20.829,22			
2.5.4.0	PISOS								R\$ 9.595,08		
2.5.4.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	422,74	R\$ 10,37	R\$ 12,81	R\$ 5.415,30			
2.5.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	75,33	R\$ 1,72	R\$ 2,12	R\$ 159,70			
2.5.4.3	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,60	R\$ 27,87	R\$ 34,43	R\$ 778,12			
2.5.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	22,60	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 1.027,85			
2.5.4.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	75,33	R\$ 18,02	R\$ 22,26	R\$ 1.676,85			
2.5.4.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,75	R\$ 115,97	R\$ 143,27	R\$ 537,26			
2.5.5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 15.203,82		
2.5.5.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO		UN	1,00	R\$ 12.306,80	R\$ 15.203,82	R\$ 15.203,82			
2.5.6.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 670,16		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
2.5.6.1	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	8,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 256,88			
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO											
2.5.6.2	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	9,00	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 413,28			
2.5.7.0	PINTURAS								R\$ 22.402,12		
2.5.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	49,54	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 220,45			
2.5.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	47,13	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 588,18			
2.5.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	683,76	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 9.305,97			
2.5.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	422,74	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 6.814,57			
2.5.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	199,67	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 5.472,95			
2.5.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 5.847,40		
2.5.8.1	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	0,42	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 203,27			
2.5.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	13,00	R\$ 162,97	R\$ 201,33	R\$ 2.617,29			
2.5.8.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,33	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 259,23			
2.5.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	229,95	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 830,12			



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								L.S. (MENSAL)= 70,90%			
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO								BDI (DIF)= 15,28%			
LOCAL: JOÃO COSTA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.5.8.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	498,07	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 1.937,49			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	80.351,00		
BDI = 23,54% (B)								R\$	18.914,63		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	99.265,63		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL ()								R\$	99.265,63		
EDIFICAÇÃO - BLOCO 06											
2.6.0.0											
2.6.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	1.114,09	
2.6.1.1	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	18,80	R\$ 47,97	R\$ 59,26	R\$ 1.114,09			
2.6.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	2.953,63	
2.6.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	3,84	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 645,66			
2.6.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	1,65	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 232,50			
2.6.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	24,03	R\$ 69,91	R\$ 86,37	R\$ 2.075,47			
2.6.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$	9.856,40	
2.6.3.1	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	2,56	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 118,78			
2.6.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	0,64	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 1.126,69			
2.6.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,31	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 1.184,88			
2.6.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,87	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 2.827,53			
2.6.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	3,74	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 3.575,85			
2.6.3.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	15,39	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 1.022,67			
2.6.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$	69.965,49	
2.6.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,75	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 2.996,72			
2.6.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,56	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 2.382,25			
2.6.4.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	542,95	R\$ 35,87	R\$ 44,31	R\$ 24.058,11			
2.6.4.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M2	542,95	R\$ 54,43	R\$ 67,24	R\$ 36.507,96			
2.6.4.5	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,36	R\$ 2.392,92	R\$ 2.956,21	R\$ 4.020,45			
2.6.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$	11.671,73	




 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.5.1	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	37,29	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 5.001,71		
2.6.5.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 92,84		
2.6.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 41,08	R\$ 50,75	R\$ 487,20		
2.6.5.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 84,08		
2.6.5.5	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	10,40	R\$ 467,45	R\$ 577,49	R\$ 6.005,90		
2.6.6.0	COBERTURA								R\$ 31.623,58	
2.6.6.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	165,50	R\$ 6,81	R\$ 8,41	R\$ 1.391,86		
2.6.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	165,50	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 643,80		
2.6.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	386,18	R\$ 14,64	R\$ 18,09	R\$ 6.986,00		
2.6.6.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	165,50	R\$ 35,26	R\$ 43,56	R\$ 7.209,18		
2.6.6.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	165,50	R\$ 53,73	R\$ 66,38	R\$ 10.985,89		
2.6.6.6	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	77,12	R\$ 21,21	R\$ 26,20	R\$ 2.020,54		
2.6.6.7	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	135,74	R\$ 14,23	R\$ 17,58	R\$ 2.386,31		
2.6.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 87.921,02	
2.6.7.1	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	26,46	R\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 15.109,45		
2.6.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	11,55	R\$ 767,12	R\$ 947,70	R\$ 10.945,94		
2.6.7.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	45,00	R\$ 351,49	R\$ 434,23	R\$ 19.540,35		
2.6.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,50	R\$ 677,67	R\$ 837,19	R\$ 3.767,36		
2.6.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	54,00	R\$ 133,08	R\$ 164,41	R\$ 8.878,14		
2.6.7.6	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	10,00	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 127,20		
2.6.7.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 321,86	R\$ 397,63	R\$ 1.590,52		
2.6.7.8	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	49,50	R\$ 457,25	R\$ 564,89	R\$ 27.962,06		
2.6.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 117.136,94	



 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=		23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.8.1	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	212,67	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 1.159,05		
2.6.8.2	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	111,32	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 1.036,39		
2.6.8.3	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	542,95	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 5.527,23		
2.6.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	212,67	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 5.010,51		
2.6.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	111,32	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 7.141,18		
2.6.8.6	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	542,95	R\$ 47,27	R\$ 58,40	R\$ 31.708,28		
2.6.8.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	778,81	R\$ 10,15	R\$ 12,54	R\$ 9.766,28		
2.6.8.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	249,41	R\$ 20,27	R\$ 25,04	R\$ 6.245,23		
2.6.8.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	262,57	R\$ 3,91	R\$ 4,83	R\$ 1.268,21		
2.6.8.10	CP_PRÓPRIA	CP_15	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	262,57	R\$ 12,65	R\$ 15,63	R\$ 4.103,97		
2.6.8.11	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	431,48	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 44.170,61		
2.6.9.0	PISOS								R\$ 89.734,87	
2.6.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	21,31	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 19.184,33		
2.6.9.2	SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	141,67	R\$ 30,01	R\$ 37,07	R\$ 5.251,71		
2.6.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	245,50	R\$ 68,56	R\$ 84,70	R\$ 20.793,85		
2.6.9.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	283,90	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 36.796,28		
2.6.9.5	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	80,08	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 3.642,04		
2.6.9.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	12,60	R\$ 115,97	R\$ 143,27	R\$ 1.805,20		
2.6.9.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	80,08	R\$ 22,86	R\$ 28,24	R\$ 2.261,46		
2.6.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 48.092,22	
2.6.10.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 38.928,46	R\$ 48.092,22	R\$ 48.092,22		




 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI									BDI= 23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.11.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$	7.238,42
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
2.6.11.1	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	3,00	R\$ 99,15	R\$ 122,49	R\$ 367,47		
2.6.11.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	R\$ 43,78	R\$ 54,09	R\$ 378,63		
2.6.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 427,25	R\$ 527,82	R\$ 1.055,64		
TUBOS E CONEXÕES										
2.6.11.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	76,40	R\$ 20,72	R\$ 25,60	R\$ 1.955,84		
2.6.11.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 246,00		
2.6.11.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 113,52		
2.6.11.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 6,24	R\$ 7,71	R\$ 77,10		
2.6.11.8	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		
2.6.11.9	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	7,00	R\$ 10,90	R\$ 13,47	R\$ 94,29		
2.6.11.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	67,00	R\$ 17,64	R\$ 21,79	R\$ 1.459,93		
2.6.11.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 20,94	R\$ 25,87	R\$ 155,22		
2.6.11.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 10,69	R\$ 13,21	R\$ 132,10		
2.6.11.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	UN	36,00	R\$ 9,98	R\$ 12,33	R\$ 443,88		
2.6.11.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89396	TÉ 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	20,00	R\$ 18,88	R\$ 23,32	R\$ 466,40		
2.6.11.15	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		
2.6.12.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$	16.118,61
TUBOS E CONEXÕES										
2.6.12.1	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	12,00	R\$ 18,78	R\$ 23,20	R\$ 278,40		
2.6.12.2	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	37,00	R\$ 23,97	R\$ 29,61	R\$ 1.095,57		
2.6.12.3	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	25,00	R\$ 29,92	R\$ 36,96	R\$ 924,00		
2.6.12.4	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	73,00	R\$ 33,38	R\$ 41,24	R\$ 3.010,52		
2.6.12.5	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	17,40	R\$ 25,64	R\$ 31,68	R\$ 551,23		

 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=		23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.12.6	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	2,00	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 22,46		
2.6.12.7	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		
2.6.12.8	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		
2.6.12.9	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	5,00	R\$ 14,95	R\$ 18,47	R\$ 92,35		
2.6.12.10	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	3,00	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 30,72		
2.6.12.11	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	5,00	R\$ 23,14	R\$ 28,59	R\$ 142,95		
2.6.12.12	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	5,00	R\$ 25,29	R\$ 31,24	R\$ 156,20		
2.6.12.13	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	3,00	R\$ 22,61	R\$ 27,93	R\$ 83,79		
2.6.12.14	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		
2.6.12.15	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	3,00	R\$ 37,06	R\$ 45,78	R\$ 137,34		
2.6.12.16	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		
2.6.12.17	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	8,00	R\$ 27,23	R\$ 33,64	R\$ 269,12		
2.6.12.18	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	9,00	R\$ 40,24	R\$ 49,71	R\$ 447,39		
2.6.12.19	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	5,00	R\$ 16,00	R\$ 19,77	R\$ 98,85		
2.6.12.20	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	8,00	R\$ 48,94	R\$ 60,46	R\$ 483,68		
2.6.12.21	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	1,00	R\$ 40,86	R\$ 50,48	R\$ 50,48		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA PROJETADA CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: JOÃO COSTA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.6.12.22	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO 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												
2.6.12.23	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	3,00	R\$ 36,68	R\$ 45,31	R\$ 135,93				
2.6.12.24	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				
2.6.12.25	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 15,27	R\$ 18,86	R\$ 56,58				
2.6.12.26	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				
FOSSA E SUMIDOURO												
2.6.12.27	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98052	TANQUE SEPTICO 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				
2.6.12.28	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				
2.6.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	23.373,76		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
2.6.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 192,66				
EXTINTORES DE INCÊNDIO												
2.6.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 239,59	R\$ 295,99	R\$ 295,99				
2.6.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 393,98				
2.6.13.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 60,54				
SISTEMA DE HIDRANTES												
2.6.13.5	SEDUC/PI	S16.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.686,79	R\$ 2.083,86	R\$ 2.083,86				
2.6.13.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.530,91	R\$ 4.362,09	R\$ 4.362,09				
2.6.13.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	60,00	R\$ 104,36	R\$ 128,93	R\$ 7.735,80				
2.6.13.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 315,38	R\$ 389,62	R\$ 1.948,10				
2.6.13.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 480,17	R\$ 593,20	R\$ 593,20				
2.6.13.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 175,55	R\$ 216,87	R\$ 1.301,22				
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO												





 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. JOAQUIM MALAQUIAS								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: JOÃO COSTA-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.6.13.11	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	6,00	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 275,52	
SISTEMA DE ALARME									
2.6.13.12	SEDUC/PI	S16.4	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 150,36	R\$ 185,75	R\$ 185,75	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA									
2.6.13.13	SEDUC/PI	S16.9	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2,00	R\$ 1.229,85	R\$ 1.519,36	R\$ 3.038,72	
SISTEMA DE GÁS CANALIZADO									
2.6.13.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	20,00	R\$ 24,06	R\$ 29,72	R\$ 594,40	
2.6.13.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 26,62	R\$ 32,89	R\$ 98,67	
2.6.13.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 50,21	R\$ 62,03	R\$ 124,06	
2.6.13.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 35,21	R\$ 43,50	R\$ 43,50	
2.6.13.18	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 18,50	R\$ 22,85	R\$ 45,70	
2.6.14.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 40.324,85
2.6.14.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 468,45	R\$ 578,72	R\$ 6.365,92	
2.6.14.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	21,38	R\$ 15,06	R\$ 18,61	R\$ 397,88	
2.6.14.3	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	40,23	R\$ 388,12	R\$ 479,48	R\$ 19.289,48	
2.6.14.4	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	7,95	R\$ 330,94	R\$ 408,84	R\$ 3.250,28	
2.6.14.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 245,53	R\$ 303,33	R\$ 303,33	
2.6.14.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 562,71	R\$ 695,17	R\$ 695,17	
2.6.14.7	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	13,00	R\$ 381,25	R\$ 471,00	R\$ 6.123,00	
2.6.14.8	CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 437,63	R\$ 540,65	R\$ 2.703,25	
2.6.14.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86939	LAVATORIO 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	

 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. JOAQUIM MALAQUIAS								L.S. (MENSAL)=		70,90%		
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028			ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%
END.: RUA PROJETADA CENTRO								BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL: JOÃO COSTA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.6.14.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 194,48				
2.6.15.0 METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 16.930,44			
2.6.15.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 124,55	R\$ 153,87	R\$ 769,35				
2.6.15.2	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	16,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 2.758,08				
2.6.15.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 88,90	R\$ 109,83	R\$ 329,49				
2.6.15.4	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	14,00	R\$ 55,22	R\$ 68,22	R\$ 955,08				
2.6.15.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 814,00				
2.6.15.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 1.036,00				
2.6.15.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF 01/2020	UN	11,00	R\$ 43,92	R\$ 54,26	R\$ 596,86				
2.6.15.8	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				
2.6.15.9	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	12,00	R\$ 356,08	R\$ 439,90	R\$ 5.278,80				
2.6.15.10	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				
2.6.16.0 PINTURAS									R\$ 42.505,05			
2.6.16.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	483,05	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 2.149,57				
2.6.16.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	542,95	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 2.969,94				
2.6.16.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	227,01	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 2.833,08				
2.6.16.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	542,95	R\$ 18,36	R\$ 22,68	R\$ 12.314,11				
2.6.16.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	483,05	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 6.574,31				
2.6.16.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	542,95	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 8.752,35				
2.6.16.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	127,17	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 3.425,96				
2.6.16.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	127,17	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 3.485,73				
2.6.17.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 17.129,57			
2.6.17.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,62	R\$ 521,32	R\$ 644,04	R\$ 6.195,66				
2.6.17.2	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,78	R\$ 391,75	R\$ 483,97	R\$ 377,50				

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRAMANDO 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. JOAQUIM MALAQUIAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		FEVEREIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:		RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.6.17.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	16,00	R\$ 162,97	R\$ 201,33	R\$ 3.221,28		
2.6.17.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	69,86	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 1.181,33		
2.6.17.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.047,90	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 3.782,92		
2.6.17.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	609,48	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 2.370,88		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	512.943,72	
BDI = 23,54% (B)								R\$	120.746,95	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	633.690,67	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (I)								R\$	633.690,67	
2.7.0.0 SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO, PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E MURO)										
2.7.1.0 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 7.860,83	
2.7.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	12,00	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 2.017,68		
2.7.1.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,25	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 1.444,33		
2.7.1.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	50,93	R\$ 69,91	R\$ 86,37	R\$ 4.398,82		
2.7.2.0 INFRAESTRUTURA									R\$ 11.003,36	
2.7.2.1	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	1,00	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 46,40		
2.7.2.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30	R\$ 843,50	R\$ 1.042,06	R\$ 312,62		
2.7.2.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,77	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 2.943,09		
2.7.2.4	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	0,96	R\$ 697,07	R\$ 861,16	R\$ 826,71		
2.7.2.5	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	6,34	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 6.061,74		
2.7.2.6	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	10,00	R\$ 65,79	R\$ 81,28	R\$ 812,80		
2.7.3.0 SUPERESTRUTURA									R\$ 11.417,95	
2.7.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,30	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 5.194,31		
2.7.3.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	93,35	R\$ 53,97	R\$ 66,67	R\$ 6.223,64		
2.7.4.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									R\$ 29.224,67	
2.7.4.1	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	195,14	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 26.174,13		
2.7.4.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 45,86		

 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. JOAQUIM MALAQUIAS								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	FEVEREIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA PROJETADA CENTRO						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOÃO COSTA-PI						BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.7.4.3	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	13,72	R\$ 177,27	R\$ 219,00	R\$ 3.004,68	
2.7.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 33.843,80
2.7.5.1	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	1,95	R\$ 767,12	R\$ 947,70	R\$ 1.848,02	
2.7.5.2	SEDUC/PI	58.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	43,23	R\$ 472,12	R\$ 583,26	R\$ 25.214,33	
2.7.5.3	SEDUC/PI	58.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	16,25	R\$ 337,80	R\$ 417,32	R\$ 6.781,45	
2.7.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 34.249,04
2.7.6.1	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	381,82	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 3.554,74	
2.7.6.2	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	381,82	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 24.493,75	
2.7.6.3	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	60,57	R\$ 82,86	R\$ 102,37	R\$ 6.200,55	
2.7.7.0	PISOS								R\$ 49.363,15
2.7.7.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF. 08/2017	M3	9,47	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 8.525,37	
2.7.7.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	278,02	R\$ 1,72	R\$ 2,12	R\$ 589,40	
2.7.7.3	SEDUC/PI	52.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	287,58	R\$ 27,87	R\$ 34,43	R\$ 9.901,38	
2.7.7.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	218,75	R\$ 36,81	R\$ 45,48	R\$ 9.948,75	
2.7.7.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	278,02	R\$ 22,86	R\$ 28,24	R\$ 7.851,28	
2.7.7.6	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	204,17	R\$ 19,10	R\$ 23,60	R\$ 4.818,41	
2.7.7.7	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	20,42	R\$ 306,36	R\$ 378,48	R\$ 7.728,56	
2.7.8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 14.091,05
2.7.8.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SERVIÇOS DIVERSOS - (ILUMINAÇÃO EXTERNA E SUBESTAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 11.406,06	R\$ 14.091,05	R\$ 14.091,05	
2.7.9.0	PINTURAS								R\$ 18.190,88
2.7.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	321,25	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 1.429,56	
2.7.9.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	321,25	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 4.372,21	
2.7.9.3	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	89,22	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 2.403,59	

 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. JOAQUIM MALAQUIAS									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=		23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.7.9.4	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	89,22	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 2.445,52		
2.7.9.5	SEDUC/PI	S19.1	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.000,00	R\$ 6,10	R\$ 7,54	R\$ 7.540,00		
2.7.10.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 18.661,85	
2.7.10.1	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRAO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.999,79	R\$ 3.705,94	R\$ 3.705,94		
2.7.10.2	CP_PRÓPRIA	CP_10	RETIRADA DE MEIO FIO	M	100,00	R\$ 10,72	R\$ 13,24	R\$ 1.324,00		
2.7.10.3	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	100,00	R\$ 44,25	R\$ 54,67	R\$ 5.467,00		
2.7.10.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,00	R\$ 40,13	R\$ 49,58	R\$ 4.958,00		
2.7.10.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	29,29	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 495,29		
2.7.10.6	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	439,35	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 1.586,05		
2.7.10.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	289,35	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 1.125,57		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	184.479,99	
BDI = 23,54% (B)								R\$	43.426,59	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	227.906,58	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL ()								R\$	227.906,58	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	1.083.956,68	
BDI = 23,54% (B)								R\$	255.163,40	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	1.339.120,08	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL GERAL DA								R\$	1.339.120,08	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	2.918.442,60	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE DOIS MILHÕES NOVECENTOS E DEZOITO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS										
LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)										
<div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div>										

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	FEVEREIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA PROJETADA CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	JOÃO COSTA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> <div> Eng.º Civil Responsável Nome: CRISTÓVÃO TIAGO SILVA BRITO CREA: 1914316894</div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - NOV/2023 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - NOV/2023)									

Teresina-PI, 29 de fevereiro de 2024.