















 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA						L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA:		SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE MAI/2023						L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.:			RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000						BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL:			FRANCISCO AYRES-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.0.0.0REFORMA												
1.1.0.0ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA												
1.1.1.0ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$	38.596,68	
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	6,00	R\$ 5.207,04	R\$ 6.432,78	R\$ 38.596,68				
1.1.2.0SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	28.425,62	
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\$ 885,67	R\$ 1.094,16	R\$ 2.188,32				
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	195,95	R\$ 13,60	R\$ 16,80	R\$ 3.291,96				
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	208,24	R\$ 10,04	R\$ 12,40	R\$ 2.582,18				
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	228,61	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 2.530,71				
1.1.2.5	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	359,24	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 1.397,44				
1.1.2.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 787,35	R\$ 972,69	R\$ 5.836,14				
1.1.2.7	SINAPI/PI COMP (JUN/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\$ 920,41	R\$ 1.137,07	R\$ 3.695,48				
1.1.2.8	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\$ 838,35	R\$ 1.035,70	R\$ 1.035,70				
1.1.2.9	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 360,62	R\$ 445,51	R\$ 2.004,80				
1.1.2.10	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\$ 3.126,83	R\$ 3.862,89	R\$ 3.862,89				
1.1.3.0RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										R\$	28.984,36	
1.1.3.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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	611,11	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 250,56				
1.1.3.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35,15	R\$ 49,91	R\$ 61,66	R\$ 2.167,35				
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	2,00	R\$ 132,22	R\$ 163,34	R\$ 326,68				
1.1.3.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,01	R\$ 8,09	R\$ 9,99	R\$ 389,71				
1.1.3.5	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,45	R\$ 29,34	R\$ 36,25	R\$ 415,06				
1.1.3.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 28,80				
1.1.3.7	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800,00	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 576,00				
1.1.3.8	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	259,95	R\$ 21,44	R\$ 26,49	R\$ 6.886,08				

 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE MAI/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	FRANCISCO AYRES-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.1.3.9	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	60,55	R\$ 19,83	R\$ 24,50	R\$ 1.483,48		
1.1.3.10	SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	20,36	R\$ 35,80	R\$ 44,23	R\$ 900,52		
1.1.3.11	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	446,96	R\$ 6,47	R\$ 7,99	R\$ 3.571,21		
1.1.3.12	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	446,96	R\$ 3,00	R\$ 3,71	R\$ 1.658,22		
1.1.3.13	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	645,83	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 2.312,07		
1.1.3.14	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	523,18	R\$ 7,60	R\$ 9,39	R\$ 4.912,66		
1.1.3.15	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	47,74	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 807,28		
1.1.3.16	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	716,10	R\$ 2,60	R\$ 3,21	R\$ 2.298,68		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	77.713,02	
BDI = 23,54% (B)								R\$	18.293,64	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	96.006,66	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	96.006,66	
1.2.0.0	EDIFICAÇÃO									
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	3.583,20
1.2.1.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00	R\$ 48,34	R\$ 59,72	R\$ 3.583,20		
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	3.366,05
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	13,23	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 2.224,49		
1.2.2.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,65	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 796,14		
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	3,60	R\$ 77,67	R\$ 95,95	R\$ 345,42		
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$	19.452,91
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,82	R\$ 37,00	R\$ 45,71	R\$ 403,16		
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	2,21	R\$ 1.407,58	R\$ 1.738,92	R\$ 3.843,01		
1.2.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,63	R\$ 3.111,31	R\$ 3.843,71	R\$ 2.421,54		
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	2,28	R\$ 2.620,31	R\$ 3.237,13	R\$ 7.380,66		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)= 70,90%			
DATA:		SETEMBRO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023			SEINFRA_CE 027.1		ORSE_SE MAI/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%	
END.:		RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)= 15,28%			
LOCAL:		FRANCISCO AYRES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 23,54%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.2.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,62	R\$ 768,31	R\$ 949,17	R\$ 1.537,66				
1.2.3.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,11	R\$ 52,07	R\$ 64,33	R\$ 3.866,88				
1.2.4.0		SUPERESTRUTURA							R\$ 41.892,49			
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	2,49	R\$ 3.255,57	R\$ 4.021,93	R\$ 10.014,61				
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	2,94	R\$ 3.459,26	R\$ 4.273,57	R\$ 12.564,30				
1.2.4.3	SINAPI/PI COMP (JUN/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	33,42	R\$ 175,22	R\$ 216,47	R\$ 7.234,43				
1.2.4.4	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,70	R\$ 2.385,95	R\$ 2.947,60	R\$ 7.958,52				
1.2.4.5	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	19,24	R\$ 136,11	R\$ 168,15	R\$ 3.235,21				
1.2.4.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	19,24	R\$ 37,25	R\$ 46,02	R\$ 885,42				
1.2.5.0		PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS							R\$ 56.500,15			
1.2.5.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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	287,20	R\$ 108,32	R\$ 133,82	R\$ 38.433,10				
1.2.5.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	78,30	R\$ 41,72	R\$ 51,54	R\$ 4.035,58				
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	78,30	R\$ 41,04	R\$ 50,70	R\$ 3.969,81				
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	R\$ 53,44	R\$ 66,02	R\$ 435,73				
1.2.5.5	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 49,59	R\$ 61,26	R\$ 269,54				
1.2.5.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,39	R\$ 30,92	R\$ 38,20	R\$ 1.237,30				
1.2.5.7	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,06	R\$ 467,43	R\$ 577,46	R\$ 8.119,09				
1.2.6.0		COBERTURA							R\$ 89.314,37			
1.2.6.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 1.548,47	R\$ 1.912,98	R\$ 5.738,94				


 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023					SEINFRA_CE 027.1	ORSE_SE MAI/2023	L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	FRANCISCO AYRES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.6.2	SINAPI/PI COMP (JUN/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	280,63	R\$ 53,70	R\$ 66,34	R\$ 18.616,99		
1.2.6.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	280,63	R\$ 35,49	R\$ 43,84	R\$ 12.302,82		
1.2.6.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	211,44	R\$ 14,70	R\$ 18,16	R\$ 3.839,75		
1.2.6.5	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	211,44	R\$ 14,45	R\$ 17,85	R\$ 3.774,20		
1.2.6.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	211,44	R\$ 13,76	R\$ 17,00	R\$ 3.594,48		
1.2.6.7	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	146,88	R\$ 77,23	R\$ 95,41	R\$ 14.013,82		
1.2.6.8	SINAPI/PI COMP (JUN/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	146,88	R\$ 57,32	R\$ 70,81	R\$ 10.400,57		
1.2.6.9	SINAPI/PI COMP (JUN/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	62,22	R\$ 21,03	R\$ 25,98	R\$ 1.616,48		
1.2.6.10	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,56	R\$ 94,40	R\$ 116,62	R\$ 9.394,91		
1.2.6.11	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,90	R\$ 65,75	R\$ 81,23	R\$ 2.672,47		
1.2.6.12	SEDUC/PI	57.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	15,93	R\$ 42,30	R\$ 52,26	R\$ 832,50		
1.2.6.13	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	11,32	R\$ 179,94	R\$ 222,30	R\$ 2.516,44		
1.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 103.493,56	
1.2.7.1	SEDUC/PI	58.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	60,48	R\$ 418,85	R\$ 517,45	R\$ 31.295,38		
1.2.7.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,12	R\$ 770,85	R\$ 952,31	R\$ 2.971,21		
1.2.7.3	SINAPI/PI COMP (JUN/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	49,86	R\$ 324,47	R\$ 400,85	R\$ 19.986,38		
1.2.7.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,65	R\$ 627,75	R\$ 775,52	R\$ 3.606,17		

 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_JUN/2023   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE MAI/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	FRANCISCO AYRES-PI							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.7.5	SINAPI/PI COMP (JUN/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	61,50	R\$ 133,66	R\$ 165,12	R\$ 10.154,88		
1.2.7.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 150,49	R\$ 185,92	R\$ 929,60		
1.2.7.7	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 328,40	R\$ 405,71	R\$ 3.245,68		
1.2.7.8	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	49,86	R\$ 474,87	R\$ 586,65	R\$ 29.250,37		
1.2.7.9	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	4,50	R\$ 369,45	R\$ 456,42	R\$ 2.053,89		
1.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 105.429,31	
1.2.8.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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	1.050,45	R\$ 4,34	R\$ 5,36	R\$ 5.630,41		
1.2.8.2	SINAPI/PI COMP (JUN/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	76,10	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 702,40		
1.2.8.3	SINAPI/PI COMP (JUN/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	33,42	R\$ 8,02	R\$ 9,91	R\$ 331,19		
1.2.8.4	SINAPI/PI COMP (JUN/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	154,65	R\$ 36,41	R\$ 44,98	R\$ 6.956,16		
1.2.8.5	SINAPI/PI COMP (JUN/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	879,20	R\$ 18,57	R\$ 22,94	R\$ 20.168,85		
1.2.8.6	SINAPI/PI COMP (JUN/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	76,10	R\$ 51,20	R\$ 63,25	R\$ 4.813,33		
1.2.8.7	SINAPI/PI COMP (JUN/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	33,42	R\$ 46,40	R\$ 57,32	R\$ 1.915,63		
1.2.8.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	879,20	R\$ 59,76	R\$ 73,83	R\$ 64.911,34		
1.2.9.0	PISOS								R\$ 117.814,77	
1.2.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	66,47	R\$ 62,63	R\$ 77,37	R\$ 5.142,78		




			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 		
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA						L.S. (MENSAL)= 70,90%		
DATA:		SETEMBRO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023		SEINFRA_CE 027.1		ORSE_SE MAI/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%
END.:		RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000						BDI (DIF)= 15,28%		
LOCAL:		FRANCISCO AYRES-PI				TIPO: NÃO DESONERADA			BDI= 23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.9.2	SINAPI/PI COMP (JUN/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	204,70	R\$ 103,70	R\$ 128,11	R\$ 26.224,12		
1.2.9.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	134,97	R\$ 36,15	R\$ 44,66	R\$ 6.027,76		
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	371,99	R\$ 51,71	R\$ 63,88	R\$ 23.762,72		
1.2.9.5	SEDUC/PI	510.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	330,07	R\$ 25,10	R\$ 31,01	R\$ 10.235,47		
1.2.9.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	17,88	R\$ 717,53	R\$ 886,44	R\$ 15.849,55		
1.2.9.7	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	31,79	R\$ 123,87	R\$ 153,03	R\$ 4.864,82		
1.2.9.8	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	107,50	R\$ 193,57	R\$ 239,14	R\$ 25.707,55		
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 173.965,41	
1.2.10.1	ANEXO A		ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00	R\$ 33.818,35	R\$ 41.779,19	R\$ 41.779,19		
1.2.10.2	ANEXO A		CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 49.504,34	R\$ 61.157,66	R\$ 61.157,66		
1.2.10.3	ANEXO A		INTALAÇÃO LÓGICA	UN	1,00	R\$ 10.141,38	R\$ 12.528,66	R\$ 12.528,66		
1.2.10.4	ANEXO A		SUBESTAÇÃO 75KVA	UN	1,00	R\$ 47.353,00	R\$ 58.499,90	R\$ 58.499,90		
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 9.617,02	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.2.11.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 40,12	R\$ 49,56	R\$ 99,12		
1.2.11.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 43,82	R\$ 54,14	R\$ 433,12		
1.2.11.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 68,04	R\$ 84,06	R\$ 336,24		
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.11.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,00	R\$ 41,33	R\$ 51,06	R\$ 3.982,68		
1.2.11.5	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00	R\$ 40,34	R\$ 49,84	R\$ 2.392,32		
1.2.11.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00	R\$ 28,38	R\$ 35,06	R\$ 1.682,88		









 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023					SEINFRA_CE 027.1	ORSE_SE MAI/2023	L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	FRANCISCO AYRES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.11.7	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	R\$ 31,06	R\$ 38,37	R\$ 690,66		
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 41.986,49	
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.12.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 56,85	R\$ 70,23	R\$ 842,76		
1.2.12.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	R\$ 89,36	R\$ 110,40	R\$ 7.948,80		
1.2.12.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	R\$ 40,75	R\$ 50,34	R\$ 1.208,16		
1.2.12.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	R\$ 64,40	R\$ 79,56	R\$ 1.909,44		
1.2.12.5	SINAPI/PI COMP (JUN/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	18,00	R\$ 29,76	R\$ 36,77	R\$ 661,86		
1.2.12.6	SINAPI/PI COMP (JUN/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	30,00	R\$ 33,21	R\$ 41,03	R\$ 1.230,90		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.2.12.7	SINAPI/PI COMP (JUN/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	4,00	R\$ 36,97	R\$ 45,67	R\$ 182,68		
1.2.12.8	SINAPI/PI COMP (JUN/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\$ 74,73	R\$ 92,32	R\$ 184,64		
1.2.12.9	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 15,32	R\$ 18,93	R\$ 113,58		
1.2.12.10	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 318,35	R\$ 393,29	R\$ 1.966,45		
FOSSA E SUMIDOURO										
1.2.12.11	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	3,00	R\$ 1.966,97	R\$ 2.429,99	R\$ 7.289,97		



 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA								L.S. (MENSAL)=		70,90%			
DATA: SETEMBRO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE MAI/2023						L.S. (HORISTA)=		113,05%			
END.: RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000								BDI (DIF)=		15,28%			
LOCAL: FRANCISCO AYRES-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
1.2.12.12	SINAPI/PI COMP (JUN/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	5,00	R\$ 2.986,44	R\$ 3.689,45	R\$ 18.447,25					
1.2.13.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS									R\$ 4.939,36				
TUBOS E CONEXÕES													
1.2.13.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	R\$ 52,65	R\$ 65,04	R\$ 2.731,68					
CAIXAS E ACESSÓRIOS													
1.2.13.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	5,00	R\$ 86,92	R\$ 107,38	R\$ 536,90					
1.2.13.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 264,91	R\$ 327,27	R\$ 490,91					
1.2.13.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 318,35	R\$ 393,29	R\$ 1.179,87					
1.2.14.0 PREV. E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 3.817,70				
1.2.14.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 27,33	R\$ 33,76	R\$ 337,60					
1.2.14.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 239,65	R\$ 296,06	R\$ 1.184,24					
1.2.14.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 318,97	R\$ 394,06	R\$ 1.576,24					
1.2.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	8,00	R\$ 33,75	R\$ 41,69	R\$ 333,52					
1.2.14.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	R\$ 52,09	R\$ 64,35	R\$ 386,10					
1.2.15.0 LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS									R\$ 22.480,20				
1.2.15.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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	8,00	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 4.535,44					
1.2.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	17,50	R\$ 313,97	R\$ 387,88	R\$ 6.787,90					
1.2.15.3	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	5,76	R\$ 290,97	R\$ 359,46	R\$ 2.070,49					
1.2.15.4	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 377,74	R\$ 466,66	R\$ 3.266,62					









			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: SETEMBRO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE MAI/2023						L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: FRANCISCO AYRES-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 23,54%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.2.15.5	CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 436,61	R\$ 539,39	R\$ 1.618,17			
1.2.15.6	SINAPI/PI COMP (JUN/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	3,00	R\$ 404,33	R\$ 499,51	R\$ 1.498,53			
1.2.15.7	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 701,59	R\$ 866,74	R\$ 2.600,22			
1.2.15.8	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 11,89	R\$ 14,69	R\$ 102,83			
1.2.16.0									R\$ 10.549,85		
1.2.16.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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	3,00	R\$ 124,55	R\$ 153,87	R\$ 461,61			
1.2.16.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 1.723,80			
1.2.16.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 53,12	R\$ 65,62	R\$ 524,96			
1.2.16.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 570,48			
1.2.16.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 570,48			
1.2.16.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 44,11	R\$ 54,49	R\$ 435,92			
1.2.16.7	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.151,74	R\$ 1.422,86	R\$ 2.845,72			
1.2.16.8	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 363,05	R\$ 448,51	R\$ 1.794,04			
1.2.16.9	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 328,40	R\$ 405,71	R\$ 1.622,84			
1.2.17.0									R\$ 32.254,57		
1.2.17.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	311,87	R\$ 57,01	R\$ 70,43	R\$ 21.965,00			
1.2.17.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	291,60	R\$ 11,64	R\$ 14,38	R\$ 4.193,21			
1.2.17.3	SEDUC/PI	S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	M2	31,78	R\$ 155,28	R\$ 191,83	R\$ 6.096,36			
1.2.18.0									R\$ 32.058,36		
1.2.18.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	874,76	R\$ 3,40	R\$ 4,20	R\$ 3.673,99			
1.2.18.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,42	R\$ 4,23	R\$ 5,23	R\$ 174,79			
1.2.18.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	410,95	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 5.395,77			




 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA												L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: SETEMBRO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023			SEINFRA_CE 027.1		ORSE_SE MAI/2023			L.S. (HORISTA)= 113,05%			
END.: RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000												BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: FRANCISCO AYRES-PI			TIPO: NÃO DESONERADA						BDI= 23,54%				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
1.2.18.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	33,42	R\$ 18,89	R\$ 23,34	R\$ 780,02					
1.2.18.5	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	604,38	R\$ 10,16	R\$ 12,55	R\$ 7.584,97					
1.2.18.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,42	R\$ 12,19	R\$ 15,06	R\$ 503,31					
1.2.18.7	SINAPI/PI COMP (JUN/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	160,36	R\$ 21,65	R\$ 26,75	R\$ 4.289,63					
1.2.18.8	SINAPI/PI COMP (JUN/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	160,36	R\$ 22,00	R\$ 27,18	R\$ 4.358,58					
1.2.18.9	SEDUC/PI	S19.1	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	231,88	R\$ 6,07	R\$ 7,50	R\$ 1.739,10					
1.2.18.10	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	270,38	R\$ 10,65	R\$ 13,16	R\$ 3.558,20					
1.2.19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 44.992,97				
1.2.19.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,34	R\$ 529,01	R\$ 653,54	R\$ 2.836,36					
1.2.19.2	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	20,00	R\$ 119,68	R\$ 147,85	R\$ 2.957,00					
1.2.19.3	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	1,32	R\$ 399,23	R\$ 493,21	R\$ 651,04					
1.2.19.4	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.858,66	R\$ 3.531,59	R\$ 3.531,59					
1.2.19.5	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	33,82	R\$ 498,68	R\$ 616,07	R\$ 20.835,49					
1.2.19.6	SEDUC/PI	S21.19	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)	M	7,50	R\$ 224,77	R\$ 277,68	R\$ 2.082,60					
1.2.19.7	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	15,00	R\$ 174,77	R\$ 215,91	R\$ 3.238,65					
1.2.19.8	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	96,58	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 1.633,17					
1.2.19.9	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.448,70	R\$ 2,60	R\$ 3,21	R\$ 4.650,33					
1.2.19.10	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	736,21	R\$ 2,83	R\$ 3,50	R\$ 2.576,74					

 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE MAI/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	FRANCISCO AYRES-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	742.681,51	
BDI = 23,54% (B)								R\$	174.827,23	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	917.508,74	
TOTAL (EDIFICAÇÃO)								R\$	917.508,74	
SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)								R\$	820.394,53	
BDI = 23,54% (B)								R\$	193.120,87	
PREÇO NORMAL REFORMA ( A + B )								R\$	1.013.515,40	
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$	1.013.515,40	
2.0.0.0	AMPLIAÇÃO									
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA									
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	13.540,50
2.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 1.826,74	R\$ 2.256,75	R\$ 13.540,50		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	10.960,42	
BDI = 23,54% (B)								R\$	2.580,08	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	13.540,50	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	13.540,50	
2.2.0.0	EDIFICAÇÃO - GUARITA, RAMPA E ESCADA									
2.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	1.481,06
2.2.1.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,80	R\$ 48,34	R\$ 59,72	R\$ 1.481,06		
2.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	3.147,37
2.2.2.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,83	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 1.316,54		
2.2.2.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,17	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 869,41		
2.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	10,02	R\$ 77,67	R\$ 95,95	R\$ 961,42		
2.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$	14.171,84
2.2.3.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,22	R\$ 37,00	R\$ 45,71	R\$ 238,61		
2.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,31	R\$ 1.407,58	R\$ 1.738,92	R\$ 2.277,99		
2.2.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,82	R\$ 3.111,31	R\$ 3.843,71	R\$ 3.151,84		
2.2.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,60	R\$ 2.620,31	R\$ 3.237,13	R\$ 5.179,41		
2.2.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,26	R\$ 768,31	R\$ 949,17	R\$ 1.195,95		
2.2.3.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	33,08	R\$ 52,07	R\$ 64,33	R\$ 2.128,04		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:		SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023				SEINFRA_CE 027.1	ORSE_SE MAI/2023	L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:		RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		FRANCISCO AYRES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.2.4.0		SUPERESTRUTURA							R\$	8.551,87	
2.2.4.1	SEDUC/PI	SS.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,17	R\$ 3.255,57	R\$ 4.021,93	R\$ 4.705,66			
2.2.4.2	SEDUC/PI	SS.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,90	R\$ 3.459,26	R\$ 4.273,57	R\$ 3.846,21			
2.2.5.0		PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS							R\$	8.234,82	
2.2.5.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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	56,60	R\$ 108,32	R\$ 133,82	R\$ 7.574,21			
2.2.5.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 53,44	R\$ 66,02	R\$ 316,90			
2.2.5.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 49,59	R\$ 61,26	R\$ 294,05			
2.2.5.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	R\$ 30,92	R\$ 38,20	R\$ 49,66			
2.2.6.0		COBERTURA							R\$	5.124,14	
2.2.6.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,75	R\$ 77,23	R\$ 95,41	R\$ 1.884,35			
2.2.6.2	SINAPI/PI COMP (JUN/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	19,75	R\$ 57,32	R\$ 70,81	R\$ 1.398,50			
2.2.6.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,90	R\$ 65,75	R\$ 81,23	R\$ 966,64			
2.2.6.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,50	R\$ 94,40	R\$ 116,62	R\$ 874,65			
2.2.7.0		ESQUADRIAS							R\$	6.773,46	
2.2.7.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	1,89	R\$ 418,85	R\$ 517,45	R\$ 977,98			
2.2.7.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,20	R\$ 324,47	R\$ 400,85	R\$ 2.084,42			
2.2.7.3	SINAPI/PI COMP (JUN/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	4,00	R\$ 133,66	R\$ 165,12	R\$ 660,48			
2.2.7.4	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	5,20	R\$ 474,87	R\$ 586,65	R\$ 3.050,58			
2.2.8.0		REVESTIMENTOS							R\$	5.607,76	
2.2.8.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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	56,60	R\$ 4,34	R\$ 5,36	R\$ 303,38			


 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE MAI/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	FRANCISCO AYRES-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.8.2	SINAPI/PI COMP (JUN/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	21,11	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 194,85		
2.2.8.3	SINAPI/PI COMP (JUN/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	9,91	R\$ 36,41	R\$ 44,98	R\$ 445,75		
2.2.8.4	SINAPI/PI COMP (JUN/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	11,20	R\$ 18,57	R\$ 22,94	R\$ 256,93		
2.2.8.5	SINAPI/PI COMP (JUN/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	56,60	R\$ 51,20	R\$ 63,25	R\$ 3.579,95		
2.2.8.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	11,20	R\$ 59,76	R\$ 73,83	R\$ 826,90		
2.2.9.0	PISOS								R\$ 5.049,60	
2.2.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	4,84	R\$ 62,63	R\$ 77,37	R\$ 374,47		
2.2.9.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	39,62	R\$ 55,31	R\$ 68,33	R\$ 2.707,23		
2.2.9.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	2,22	R\$ 717,53	R\$ 886,44	R\$ 1.967,90		
2.2.10.0	FORROS								R\$ 1.645,44	
2.2.10.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	18,34	R\$ 57,01	R\$ 70,43	R\$ 1.291,69		
2.2.10.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	24,60	R\$ 11,64	R\$ 14,38	R\$ 353,75		
2.2.11.0	PINTURAS								R\$ 1.904,35	
2.2.11.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,27	R\$ 3,40	R\$ 4,20	R\$ 286,73		
2.2.11.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9,07	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 119,09		
2.2.11.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9,07	R\$ 10,16	R\$ 12,55	R\$ 113,83		
2.2.11.4	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	59,20	R\$ 10,65	R\$ 13,16	R\$ 779,07		
2.2.11.5	SINAPI/PI COMP (JUN/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	11,23	R\$ 21,65	R\$ 26,75	R\$ 300,40		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUÍ TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE MAI/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	FRANCISCO AYRES-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.11.6	SINAPI/PI COMP (JUN/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	11,23	R\$ 22,00	R\$ 27,18	R\$ 305,23		
2.2.12.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 33.230,83	
2.2.12.1	SEDUC/PI	S21.6	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PLATIBANDA REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	72,80	R\$ 22,90	R\$ 28,29	R\$ 2.059,51		
2.2.12.2	SEDUC/PI	S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,56	R\$ 421,58	R\$ 520,82	R\$ 7.583,14		
2.2.12.3	SEDUC/PI	S20.4	BANCO EM CONCRETO ARMADO E=3CM, 335X70X75CM, COM 02 CANTEIROS DE 60X70X75CM, COM LAJE DE FUNDO E TERRA VEGETAL, ASSENTO EM RIPAS APARELHADAS DE MADEIRA NOBRE, 1,5X5CM. INCLUSIVE VERNIZ 02 DEMÃOS E FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS SOBRE MÃO FRANCESA DE AÇO	UN	2,00	R\$ 1.151,39	R\$ 1.422,43	R\$ 2.844,86		
2.2.12.4	SEDUC/PI	S20.6	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO. DOIS JARDINS DE 200X65CM, 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA EM PLACAS	UN	2,00	R\$ 4.234,52	R\$ 5.231,33	R\$ 10.462,66		
2.2.12.5	SEDUC/PI	S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	UN	1,00	R\$ 4.029,44	R\$ 4.977,97	R\$ 4.977,97		
2.2.12.6	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	36,80	R\$ 108,43	R\$ 133,95	R\$ 4.929,36		
2.2.12.7	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,62	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 95,03		
2.2.12.8	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	84,30	R\$ 2,60	R\$ 3,21	R\$ 270,60		
2.2.12.9	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	2,20	R\$ 2,83	R\$ 3,50	R\$ 7,70		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 76.835,47		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 18.087,07		
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$ 94.922,54		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - GUARITA, RAMPA E ESCADA)								R\$ 94.922,54		
2.3.0.0		PÁTIO COBERTO								
2.3.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.935,55	
2.3.1.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65,90	R\$ 48,34	R\$ 59,72	R\$ 3.935,55		
2.3.2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 7.174,55	
2.3.2.1	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	270,84	R\$ 21,44	R\$ 26,49	R\$ 7.174,55		
2.3.3.0		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.882,93	

 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 DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=		70,90%			
DATA:		SETEMBRO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023		SEINFRA_CE 027.1		ORSE_SE MAI/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%		
END.:		RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=		15,28%			
LOCAL:		FRANCISCO AYRES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL					
2.3.3.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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						
2.3.3.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,04	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 851,10						
2.3.3.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	62,68	R\$ 77,67	R\$ 95,95	R\$ 6.014,15						
2.3.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 24.355,45					
2.3.4.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,00	R\$ 37,00	R\$ 45,71	R\$ 365,68						
2.3.4.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	2,40	R\$ 1.407,58	R\$ 1.738,92	R\$ 4.173,41						
2.3.4.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	1,20	R\$ 3.111,31	R\$ 3.843,71	R\$ 4.612,45						
2.3.4.4	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	3,50	R\$ 2.620,31	R\$ 3.237,13	R\$ 11.329,96						
2.3.4.5	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,22	R\$ 52,07	R\$ 64,33	R\$ 3.873,95						
2.3.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 25.356,92					
2.3.5.1	SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"x1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM	KG	1.002,96	R\$ 17,93	R\$ 22,15	R\$ 22.215,56						
2.3.5.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,86	R\$ 552,41	R\$ 682,45	R\$ 1.269,36						
2.3.5.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,00	R\$ 63,14	R\$ 78,00	R\$ 1.872,00						
2.3.6.0	COBERTURA								R\$ 100.028,39					
2.3.6.1	SEDUC/PI	S7.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIECIDO 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	297,10	R\$ 193,06	R\$ 238,51	R\$ 70.861,32						
2.3.6.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	297,10	R\$ 77,23	R\$ 95,41	R\$ 28.346,31						
2.3.6.3	CP_PRÓPRIA	CP_5	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M	17,25	R\$ 38,51	R\$ 47,58	R\$ 820,76						
2.3.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 3.157,06					
2.3.7.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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	24,00	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 221,52						



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC 		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=		70,90%
DATA:		SETEMBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023				SEINFRA_CE 027.1	ORSE_SE MAI/2023	L.S. (HORISTA)=		113,05%
END.:		RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		FRANCISCO AYRES-PI							BDI=		23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.3.7.2	SINAPI/PI COMP (JUN/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	24,00	R\$ 51,20	R\$ 63,25	R\$ 1.518,00			
2.3.7.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	19,20	R\$ 59,76	R\$ 73,83	R\$ 1.417,54			
2.3.8.0	PISOS								R\$	46.328,96	
2.3.8.1	SINAPI/PI COMP (JUN/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	208,93	R\$ 103,70	R\$ 128,11	R\$ 26.766,02			
2.3.8.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	61,91	R\$ 36,15	R\$ 44,66	R\$ 2.764,90			
2.3.8.3	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	18,95	R\$ 717,53	R\$ 886,44	R\$ 16.798,04			
2.3.9.0	PINTURAS								R\$	80,40	
2.3.9.1	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,80	R\$ 3,40	R\$ 4,20	R\$ 20,16			
2.3.9.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,80	R\$ 10,16	R\$ 12,55	R\$ 60,24			
2.3.10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	2.695,45	
2.3.10.1	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	26,86	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 454,20			
2.3.10.2	SINAPI/PI COMP (JUN/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	402,90	R\$ 2,60	R\$ 3,21	R\$ 1.293,31			
2.3.10.3	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	270,84	R\$ 2,83	R\$ 3,50	R\$ 947,94			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	179.695,37		
BDI = 23,54% (B)								R\$	42.300,29		
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	221.995,66		
TOTAL (PÁTIO COBERTO)								R\$	221.995,66		
SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A)								R\$	267.491,26		
BDI = 23,54% (B)								R\$	62.967,44		
PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO ( A + B )								R\$	330.458,70		
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$	330.458,70		
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	1.343.974,10		
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.343.974,10 (um milhão trezentos e quarenta e três mil novecentos e setenta e quatro reais e dez centavos)											

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							 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									
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOÃO PEREIRA DE SOUSA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
<b>DATA:</b>	SETEMBRO DE 2023	<b>DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2023   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE MAI/2023</b>					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
<b>END.:</b>	RUA JOSE FERREIRA, SN CENTRO. 64475-000							BDI (DIF)=	15,28%	
<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO AYRES-PI							BDI=	23,54%	
							<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
<p align="center">Cristovao Tiago Silva Brito Engenheiro civil - Crea 27390-Pi UGERF / SEDUC</p>										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - JUN/2023   SEINFRA_CE - 027.1   ORSE_SE - MAI/2023 )										

Teresina-PI, 4 de Setembro de 2023.