







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	R. FILEMON NOGUEIRA, 1640			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	CORRENTE-PI			BDI=	23,54%	
				ÁREAS	REFORMA:	1100,00 m²
					CONSTRUÇÃO:	1604,41 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI PI - 12/22 SEINFRA CE - 027 ORSE SE - 11/22 SICRO PI - 10/22)						



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0.0	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO			
1.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA			
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,41%	106.090,68	96,45
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,05%	63.712,58	57,92
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,59%	18.331,31	16,66
1.2.0.0	EDIFICAÇÃO			
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41%	12.789,47	11,63
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,95%	60.535,90	55,03
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA	7,56%	235.166,71	213,79
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA	10,79%	335.624,88	305,11
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	11,08%	344.590,91	313,26
1.2.6.0	COBERTURA	11,38%	354.223,37	322,02
1.2.7.0	ESQUADRIAS	5,92%	184.237,39	167,49
1.2.8.0	REVESTIMENTOS	12,33%	383.759,56	348,87
1.2.9.0	PISOS	4,17%	129.705,53	117,91
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,20%	255.070,98	231,88
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,33%	10.364,92	9,42
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,18%	36.633,86	33,30
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,48%	14.973,63	13,61
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,15%	4.646,44	4,22
1.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,90%	27.888,00	25,35
1.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,60%	18.633,79	16,94
1.2.17.0	PINTURAS	2,50%	77.936,12	70,85
1.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,84%	119.557,45	108,69
1.3.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)			
1.3.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,36%	11.115,32	10,10
1.3.2.0	INFRAESTRUTURA	1,79%	55.747,70	50,68
1.3.3.0	SUPERESTRUTURA	0,65%	20.181,01	18,35
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,39%	43.244,04	39,31
1.3.5.0	ESQUADRIAS	1,50%	46.770,63	42,52
1.3.6.0	REVESTIMENTOS	0,94%	29.181,32	26,53
1.3.7.0	PISOS	2,43%	75.717,20	68,83
1.3.8.0	PINTURAS	0,34%	10.636,97	9,67
1.3.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,78%	24.358,61	22,14
TOTAIS CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO		100,00%	R\$ 3.111.426,28	R\$ 2.828,57 / M²
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 3.111.426,28	R\$ 1.150,50 / M²



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	R. FILEMON NOGUEIRA, 1640							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	CORRENTE-PI							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO										
ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 106.090,68	
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	12,00	R\$ 7.156,30	R\$ 8.840,89	R\$ 106.090,68		
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 63.712,58	
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	5,00	R\$ 858,28	R\$ 1.060,32	R\$ 5.301,60		
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	962,00	R\$ 13,60	R\$ 16,80	R\$ 16.161,60		
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	429,00	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 4.749,03		
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	429,00	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 1.668,81		
1.1.2.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	R\$ 814,98	R\$ 1.006,83	R\$ 9.061,47		
1.1.2.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	7,00	R\$ 952,14	R\$ 1.176,27	R\$ 8.233,89		
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\$ 827,08	R\$ 1.021,77	R\$ 1.021,77		
1.1.2.8	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 407,81	R\$ 503,81	R\$ 2.267,15		
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\$ 3.013,57	R\$ 3.722,96	R\$ 3.722,96		
1.1.2.10	SICRO/PI (SERV. OUT/2022)	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.400,00	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 2.448,00		
1.1.2.11	SICRO/PI (SERV. OUT/2022)	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	5.100,00	R\$ 0,75	R\$ 0,93	R\$ 4.743,00		
1.1.2.12	SICRO/PI (SERV. OUT/2022)	5915496	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada	km	170,00	R\$ 20,63	R\$ 25,49	R\$ 4.333,30		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$ 18.331,31	
1.1.3.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	966,09	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 444,40		
1.1.3.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	60,00	R\$ 136,76	R\$ 168,95	R\$ 10.137,00		
1.1.3.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	20,00	R\$ 57,03	R\$ 70,45	R\$ 1.409,00		
1.1.3.4	CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	2,00	R\$ 135,97	R\$ 167,98	R\$ 335,96		
1.1.3.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	119,05	R\$ 13,23	R\$ 16,34	R\$ 1.945,28		
1.1.3.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.190,52	R\$ 2,76	R\$ 3,41	R\$ 4.059,67		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		 Piauí GOVERNO DO ESTADO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC									L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: R. FILEMON NOGUEIRA, 1640									BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: CORRENTE-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=		23,54%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
									SUBTOTAL CUSTO (A)		R\$ 152.286,36	
									BDI = 23,54% (B)		R\$ 35.848,21	
									PREÇO NORMAL (A + B)		R\$ 188.134,57	
									SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)		R\$ -	
									BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)		R\$ -	
									PREÇO DIFERENCIADO (C + D)		R\$ -	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)									R\$ 188.134,57			
1.2.0.0 EDIFICAÇÃO												
1.2.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 12.789,47		
1.2.1.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	217,99	R\$ 47,49	R\$ 58,67	R\$ 12.789,47				
1.2.2.0 MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 60.535,90	
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	100,12	R\$ 133,42	R\$ 164,83	R\$ 16.502,78				
1.2.2.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	120,17	R\$ 111,40	R\$ 137,62	R\$ 16.537,80				
1.2.2.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	209,68	R\$ 5,49	R\$ 6,78	R\$ 1.421,63				
1.2.2.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	176,23	R\$ 30,23	R\$ 37,35	R\$ 6.582,19				
1.2.2.5	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	203,95	R\$ 77,36	R\$ 95,57	R\$ 19.491,50				
1.2.3.0 INFRAESTRUTURA											R\$ 235.166,71	
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	209,68	R\$ 36,23	R\$ 44,76	R\$ 9.385,28				
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	58,48	R\$ 1.413,45	R\$ 1.746,18	R\$ 102.116,61				
1.2.3.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	1,32	R\$ 688,16	R\$ 850,15	R\$ 1.122,20				
1.2.3.4	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	1,99	R\$ 3.009,19	R\$ 3.717,55	R\$ 7.397,92				
1.2.3.5	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	20,90	R\$ 2.638,93	R\$ 3.260,13	R\$ 68.136,72				
1.2.3.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	13,49	R\$ 616,67	R\$ 761,83	R\$ 10.277,09				
1.2.3.7	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	32,95	R\$ 780,49	R\$ 964,22	R\$ 31.771,05				
1.2.3.8	SINAPI/PI COMP (12/22)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	77,22	R\$ 51,99	R\$ 64,23	R\$ 4.959,84				
1.2.4.0 SUPERESTRUTURA											R\$ 335.624,88	
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	18,81	R\$ 3.138,91	R\$ 3.877,81	R\$ 72.941,61				
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	33,66	R\$ 3.173,14	R\$ 3.920,10	R\$ 131.950,57				

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. FILEMON NOGUEIRA, 1640									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: CORRENTE-PI			TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.4.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,50	R\$ 3.898,68	R\$ 4.816,43	R\$ 7.224,65		
1.2.4.4	SEDUC/PI	SS.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	41,75	R\$ 2.368,46	R\$ 2.926,00	R\$ 122.160,50		
1.2.4.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,98	R\$ 51,99	R\$ 64,23	R\$ 1.347,55		
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 344.590,91	
1.2.5.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	2.118,21	R\$ 109,71	R\$ 135,54	R\$ 287.102,18		
1.2.5.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	24,30	R\$ 188,08	R\$ 232,35	R\$ 5.646,11		
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,50	R\$ 41,52	R\$ 51,29	R\$ 2.641,44		
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	51,50	R\$ 40,85	R\$ 50,47	R\$ 2.599,21		
1.2.5.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	86,90	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 5.724,10		
1.2.5.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	86,90	R\$ 49,27	R\$ 60,87	R\$ 5.289,60		
1.2.5.7	SINAPI/PI COMP (12/22)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	91,66	R\$ 30,71	R\$ 37,94	R\$ 3.477,58		
1.2.5.8	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	55,98	R\$ 464,31	R\$ 573,61	R\$ 32.110,69		
1.2.6.0	COBERTURA								R\$ 354.223,37	
1.2.6.1	SEDUC/PI	S7.12	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 127 OU 150 E TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 127 OU 150, PARA VÃOS 10,01 A 20,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	556,61	R\$ 186,70	R\$ 230,65	R\$ 128.382,10		
1.2.6.2	SEDUC/PI	S7.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO	M2	45,79	R\$ 137,02	R\$ 169,27	R\$ 7.750,87		
1.2.6.3	SEDUC/PI	S21.5	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	311,40	R\$ 21,36	R\$ 26,39	R\$ 8.217,85		
1.2.6.4	SEDUC/PI	S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,00	R\$ 418,84	R\$ 517,43	R\$ 30.528,37		
1.2.6.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	556,61	R\$ 205,31	R\$ 253,64	R\$ 141.178,56		
1.2.6.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	45,79	R\$ 72,48	R\$ 89,54	R\$ 4.100,04		
1.2.6.7	SINAPI/PI COMP (12/22)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,88	R\$ 94,62	R\$ 116,89	R\$ 16.467,46		
1.2.6.8	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	101,28	R\$ 42,73	R\$ 52,79	R\$ 5.346,57		
1.2.6.9	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	39,34	R\$ 179,81	R\$ 222,14	R\$ 8.738,99		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	R. FILEMON NOGUEIRA, 1640							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	CORRENTE-PI							BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.6.10	SEDUC/PI	S7.7	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	46,00	R\$ 61,81	R\$ 76,36	R\$ 3.512,56	
1.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 184.237,39
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	36,72	R\$ 417,06	R\$ 515,24	R\$ 18.919,61	
1.2.7.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 925,18	R\$ 1.142,97	R\$ 5.714,85	
1.2.7.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	22,00	R\$ 974,45	R\$ 1.203,84	R\$ 26.484,48	
1.2.7.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R\$ 1.073,08	R\$ 1.325,68	R\$ 3.977,04	
1.2.7.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	23,84	R\$ 862,62	R\$ 1.065,68	R\$ 25.405,81	
1.2.7.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	60,81	R\$ 397,29	R\$ 490,81	R\$ 29.846,16	
1.2.7.7	SINAPI/PI COMP (12/22)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	18,70	R\$ 664,58	R\$ 821,02	R\$ 15.353,07	
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	64,57	R\$ 478,96	R\$ 591,71	R\$ 38.206,71	
1.2.7.9	SINAPI/PI COMP (12/22)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	103,50	R\$ 121,20	R\$ 149,73	R\$ 15.497,06	
1.2.7.10	SINAPI/PI COMP (12/22)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 311,36	R\$ 384,65	R\$ 3.077,20	
1.2.7.11	SEDUC/PI	S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	2,20	R\$ 645,87	R\$ 797,91	R\$ 1.755,40	
1.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 383.759,56
1.2.8.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	3.486,23	R\$ 4,29	R\$ 5,30	R\$ 18.477,02	
1.2.8.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	429,90	R\$ 7,99	R\$ 9,87	R\$ 4.243,11	
1.2.8.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	1.185,53	R\$ 18,22	R\$ 22,51	R\$ 26.686,28	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: R. FILEMON NOGUEIRA, 1640								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: CORRENTE-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.8.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	1.026,61	R\$ 35,74	R\$ 44,15	R\$ 45.324,83		
1.2.8.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.278,06	R\$ 38,14	R\$ 47,12	R\$ 60.222,19		
1.2.8.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	429,90	R\$ 45,67	R\$ 56,42	R\$ 24.254,96		
1.2.8.7	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.395,06	R\$ 62,44	R\$ 77,14	R\$ 107.614,93		
1.2.8.8	CP_PRÓPRIA	CP_13	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	68,91	R\$ 123,89	R\$ 153,05	R\$ 10.546,68		
1.2.8.9	SINAPI/PI COMP (12/22)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	690,22	R\$ 62,28	R\$ 76,94	R\$ 53.105,53		
1.2.8.10	SINAPI/PI COMP (12/22)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	638,18	R\$ 12,38	R\$ 15,29	R\$ 9.757,77		
1.2.8.11	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	167,28	R\$ 113,84	R\$ 140,64	R\$ 23.526,26		
1.2.9.0	PISOS								R\$ 129.705,53	
1.2.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	133,16	R\$ 71,41	R\$ 88,22	R\$ 11.747,38		
1.2.9.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	579,30	R\$ 104,75	R\$ 129,41	R\$ 74.967,21		
1.2.9.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	54,24	R\$ 35,74	R\$ 44,15	R\$ 2.394,70		
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,60	R\$ 120,69	R\$ 149,10	R\$ 2.325,96		
1.2.9.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	44,11	R\$ 702,29	R\$ 867,61	R\$ 38.270,28		
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 255.070,98	
1.2.10.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO		UN	1,00	R\$ 206.468,33	R\$ 255.070,98	R\$ 255.070,98		
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 10.364,92	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.2.11.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 83,08	R\$ 102,64	R\$ 615,84		
1.2.11.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 33,46	R\$ 41,34	R\$ 330,72		
1.2.11.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 36,78	R\$ 45,44	R\$ 272,64		
1.2.11.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 56,93	R\$ 70,33	R\$ 562,64		
1.2.11.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 638,75	R\$ 789,11	R\$ 3.156,44		
TUBOS E CONEXÕES										

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. FILEMON NOGUEIRA, 1640								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: CORRENTE-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.11.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	30,00	R\$ 41,55	R\$ 51,33	R\$ 1.539,90	
1.2.11.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	60,00	R\$ 40,52	R\$ 50,06	R\$ 3.003,60	
1.2.11.7	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	18,00	R\$ 28,92	R\$ 35,73	R\$ 643,14	
1.2.11.8	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	6,00	R\$ 32,38	R\$ 40,00	R\$ 240,00	
1.2.12.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 36.633,86
TUBOS E CONEXÕES									
1.2.12.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	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\$ 56,61	R\$ 69,94	R\$ 839,28	
1.2.12.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	18,00	R\$ 89,00	R\$ 109,95	R\$ 1.979,10	
1.2.12.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	18,00	R\$ 41,17	R\$ 50,86	R\$ 915,48	
1.2.12.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 64,61	R\$ 79,82	R\$ 2.394,60	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.2.12.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	12,00	R\$ 36,95	R\$ 45,65	R\$ 547,80	
1.2.12.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	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\$ 75,17	R\$ 92,87	R\$ 185,74	
1.2.12.7	SINAPI/PI COMP (12/22)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 15,62	R\$ 19,30	R\$ 154,40	
1.2.12.8	SINAPI/PI COMP (12/22)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 311,78	R\$ 385,17	R\$ 2.311,02	
FOSSA E SUMIDOURO									



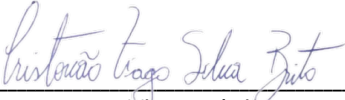
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. FILEMON NOGUEIRA, 1640								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: CORRENTE-PI								BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.12.9	SINAPI/PI COMP (12/22)	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	2,00	R\$ 4.340,00	R\$ 5.361,64	R\$ 10.723,28	
1.2.12.10	SINAPI/PI COMP (12/22)	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	3,00	R\$ 4.474,44	R\$ 5.527,72	R\$ 16.583,16	
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 14.973,63
TUBOS E CONEXÕES									
1.2.13.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	49,00	R\$ 53,74	R\$ 66,39	R\$ 3.253,11	
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	11,60	R\$ 86,89	R\$ 107,34	R\$ 1.245,14	
1.2.13.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	23,20	R\$ 271,42	R\$ 335,31	R\$ 7.779,19	
1.2.13.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 311,78	R\$ 385,17	R\$ 2.696,19	
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 4.646,44
1.2.14.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16,00	R\$ 28,65	R\$ 35,39	R\$ 566,24	
1.2.14.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	R\$ 195,90	R\$ 242,01	R\$ 1.210,05	
1.2.14.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	R\$ 259,36	R\$ 320,41	R\$ 1.602,05	
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	5,00	R\$ 28,77	R\$ 35,54	R\$ 177,70	
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	20,00	R\$ 44,13	R\$ 54,52	R\$ 1.090,40	
1.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 27.888,00
1.2.15.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	22,00	R\$ 495,12	R\$ 611,67	R\$ 13.456,74	
1.2.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	14,06	R\$ 313,67	R\$ 387,51	R\$ 5.448,39	
1.2.15.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 258,91	R\$ 319,86	R\$ 1.279,44	
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	14,00	R\$ 381,49	R\$ 471,29	R\$ 6.598,06	
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	1,00	R\$ 421,05	R\$ 520,17	R\$ 520,17	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. FILEMON NOGUEIRA, 1640									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: CORRENTE-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.15.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 11,84	R\$ 14,63	R\$ 585,20		
1.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 18.633,79	
1.2.16.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	1,00	R\$ 118,82	R\$ 146,79	R\$ 146,79		
1.2.16.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 133,06	R\$ 164,38	R\$ 2.301,32		
1.2.16.3	SEDUC/PI	518.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 88,17	R\$ 108,93	R\$ 653,58		
1.2.16.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 71,05	R\$ 87,78	R\$ 526,68		
1.2.16.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 49,15	R\$ 60,72	R\$ 789,36		
1.2.16.6	SEDUC/PI	518.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 53,65	R\$ 66,28	R\$ 1.458,16		
1.2.16.7	SEDUC/PI	518.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 53,65	R\$ 66,28	R\$ 861,64		
1.2.16.8	SINAPI/PI COMP (12/22)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 43,08	R\$ 53,22	R\$ 1.170,84		
1.2.16.9	SINAPI/PI COMP (12/22)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.068,69	R\$ 1.320,26	R\$ 2.640,52		
1.2.16.10	SINAPI/PI COMP (12/22)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 343,08	R\$ 423,84	R\$ 4.238,40		
1.2.16.11	SINAPI/PI COMP (12/22)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 311,36	R\$ 384,65	R\$ 3.846,50		
1.2.17.0	PINTURAS								R\$ 77.936,12	
1.2.17.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.952,10	R\$ 2,40	R\$ 2,96	R\$ 5.778,22		
1.2.17.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,06	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 72,66		
1.2.17.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	896,47	R\$ 15,12	R\$ 18,68	R\$ 16.746,06		
1.2.17.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,06	R\$ 26,72	R\$ 33,01	R\$ 695,19		
1.2.17.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	896,47	R\$ 12,66	R\$ 15,64	R\$ 14.020,79		
1.2.17.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.055,63	R\$ 17,10	R\$ 21,13	R\$ 22.305,46		
1.2.17.7	SINAPI/PI COMP (12/22)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,06	R\$ 14,48	R\$ 17,89	R\$ 376,76		
1.2.17.8	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	333,91	R\$ 21,57	R\$ 26,65	R\$ 8.898,70		
1.2.17.9	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	333,91	R\$ 21,92	R\$ 27,08	R\$ 9.042,28		
1.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 119.557,45	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: R. FILEMON NOGUEIRA, 1640								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: CORRENTE-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.18.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,92	R\$ 499,97	R\$ 617,66	R\$ 1.185,91		
1.2.18.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	56,20	R\$ 589,48	R\$ 728,24	R\$ 40.927,09		
1.2.18.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	25,80	R\$ 109,26	R\$ 134,98	R\$ 3.482,48		
1.2.18.4	CP_PRÓPRIA	CP_12	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA) /ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO , FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 44.298,12	R\$ 54.725,90	R\$ 54.725,90		
1.2.18.5	SEDUC/PI	S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	R\$ 1.010,39	R\$ 1.248,24	R\$ 1.248,24		
1.2.18.6	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	2,16	R\$ 388,28	R\$ 479,68	R\$ 1.036,11		
1.2.18.7	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	20,00	R\$ 173,96	R\$ 214,91	R\$ 4.298,20		
1.2.18.8	SEDUC/PI	S21.8	BRISSE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,36	R\$ 195,00	R\$ 240,90	R\$ 8.518,22		
1.2.18.9	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,00	R\$ 13,23	R\$ 16,34	R\$ 326,80		
1.2.18.10	SINAPI/PI COMP (12/22)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200,00	R\$ 2,76	R\$ 3,41	R\$ 682,00		
1.2.18.11	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	962,00	R\$ 2,63	R\$ 3,25	R\$ 3.126,50		
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$	2.109.712,57		
BDI = 23,54% (B)							R\$	496.626,34		
PREÇO NORMAL (A + B)							R\$	2.606.338,91		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)							R\$	-		
TOTAL (EDIFICAÇÃO)							R\$	2.606.338,91		
1.3.0.0 SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)										
1.3.1.0 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 11.115,32	
1.3.1.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,08	R\$ 133,42	R\$ 164,83	R\$ 2.320,81		
1.3.1.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	49,30	R\$ 111,40	R\$ 137,62	R\$ 6.784,67		
1.3.1.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	21,03	R\$ 77,36	R\$ 95,57	R\$ 2.009,84		
1.3.2.0 INFRAESTRUTURA									R\$ 55.747,70	
1.3.2.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	23,04	R\$ 36,23	R\$ 44,76	R\$ 1.031,27		
1.3.2.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,96	R\$ 809,71	R\$ 1.000,32	R\$ 8.962,87		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: MARÇO DE 2023		DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. FILEMON NOGUEIRA, 1640								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: CORRENTE-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.2.3	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	0,23	R\$ 3.009,19	R\$ 3.717,55	R\$ 855,04	
1.3.2.4	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	22,49	R\$ 663,02	R\$ 819,09	R\$ 18.421,33	
1.3.2.5	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	11,87	R\$ 780,49	R\$ 964,22	R\$ 11.445,29	
1.3.2.6	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	186,50	R\$ 65,24	R\$ 80,60	R\$ 15.031,90	
1.3.3.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 20.181,01
1.3.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,42	R\$ 3.138,91	R\$ 3.877,81	R\$ 9.384,30	
1.3.3.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	161,70	R\$ 54,05	R\$ 66,77	R\$ 10.796,71	
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 43.244,04
1.3.4.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	319,05	R\$ 109,71	R\$ 135,54	R\$ 43.244,04	
1.3.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 46.770,63
1.3.5.1	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	12,96	R\$ 377,53	R\$ 466,40	R\$ 6.044,54	
1.3.5.2	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	64,29	R\$ 504,68	R\$ 623,48	R\$ 40.083,53	
1.3.5.3	SEDUC/PI	S8.14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER	UN	1,00	R\$ 190,03	R\$ 234,76	R\$ 234,76	
1.3.5.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 165,05	R\$ 203,90	R\$ 407,80	
1.3.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 29.181,32
1.3.6.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	823,27	R\$ 7,40	R\$ 9,14	R\$ 7.524,69	
1.3.6.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	211,43	R\$ 50,31	R\$ 62,15	R\$ 13.140,37	
1.3.6.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	110,40	R\$ 62,44	R\$ 77,14	R\$ 8.516,26	
1.3.7.0	PISOS								R\$ 75.717,20
1.3.7.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	19,11	R\$ 702,29	R\$ 867,61	R\$ 16.580,03	
1.3.7.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	19,11	R\$ 887,77	R\$ 1.096,75	R\$ 20.958,89	
1.3.7.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	166,85	R\$ 62,37	R\$ 77,05	R\$ 12.855,79	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: R. FILEMON NOGUEIRA, 1640								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	CORRENTE-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.7.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	27,45	R\$ 283,53	R\$ 350,27	R\$ 9.614,91	
1.3.7.5	SEDUC/PI	520.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	12,57	R\$ 180,44	R\$ 222,92	R\$ 2.802,10	
1.3.7.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	125,65	R\$ 15,41	R\$ 19,04	R\$ 2.392,38	
1.3.7.7	SINAPI/PI COMP (12/22)	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	91,14	R\$ 39,91	R\$ 49,30	R\$ 4.493,20	
1.3.7.8	SINAPI/PI COMP (12/22)	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM	M	96,97	R\$ 50,25	R\$ 62,08	R\$ 6.019,90	
1.3.8.0	PINTURAS								R\$ 10.636,97
1.3.8.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	107,53	R\$ 2,40	R\$ 2,96	R\$ 318,29	
1.3.8.2	SINAPI/PI COMP (12/22)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	107,53	R\$ 12,66	R\$ 15,64	R\$ 1.681,77	
1.3.8.3	SINAPI/PI COMP (12/22)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,84	R\$ 16,13	R\$ 19,93	R\$ 335,62	
1.3.8.4	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	154,50	R\$ 21,57	R\$ 26,65	R\$ 4.117,43	
1.3.8.5	SINAPI/PI COMP (12/22)	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	154,50	R\$ 21,92	R\$ 27,08	R\$ 4.183,86	
1.3.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 24.358,61
1.3.9.1	SINAPI/PI COMP (12/22)	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	11,88	R\$ 21,56	R\$ 26,64	R\$ 316,48	
1.3.9.2	SEDUC/PI	521.11	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\$ 4.093,48	R\$ 5.057,09	R\$ 5.057,09	
1.3.9.3	SEDUC/PI	521.10	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	2,00	R\$ 2.784,33	R\$ 3.439,76	R\$ 6.879,52	
1.3.9.4	SEDUC/PI	521.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	56,00	R\$ 113,42	R\$ 140,12	R\$ 7.846,72	
1.3.9.5	SEDUC/PI	521.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,00	R\$ 13,23	R\$ 16,34	R\$ 326,80	
1.3.9.6	SINAPI/PI COMP (12/22)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200,00	R\$ 2,76	R\$ 3,41	R\$ 682,00	
1.3.9.7	SEDUC/PI	521.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	R\$ 2,63	R\$ 3,25	R\$ 3.250,00	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 256.558,85	
BDI = 23,54% (B)								R\$ 60.393,95	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 316.952,80	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI PI 12/22 SEINFRA CE 027 ORSE SE 11/22 SICRO PI 10/22					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	R. FILEMON NOGUEIRA, 1640							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	CORRENTE-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))									R\$ 316.952,80	
SUBTOTAL CUSTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO (A)									R\$ 2.518.557,78	
BDI = 23,54% (B)									R\$ 592.868,50	
PREÇO NORMAL CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO (A + B)									R\$ 3.111.426,28	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO (C + D)									R\$ -	
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO								R\$ 3.111.426,28		
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 3.111.426,28		
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 3.111.426,28 (TRÊS MILHÕES CENTO E ONZE MIL QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)										
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <p>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 50px;">  <p>Eng.º Civil Responsável Nome: Cristovão Tiago Silva Brito CREA: 1914316894</p> </div>										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI PI - 12/22 SEINFRA CE - 027 ORSE SE - 11/22 SICRO PI - 10/22)										

Teresina-PI, 16 de março de 2023.