












 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	ANEXO B2 - 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: CONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA PADRÃO SEDUC (CAPACIDADE 20.000 LITROS)								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: MARÇO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE DEZ/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: -							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: PAES LANDIM-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1	CONSTRUÇÃO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.750,18
1.1.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	28,90	R\$ 49,65	R\$ 60,56	R\$ 1.750,18	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.703,75
1.2.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	24,29	R\$ 145,12	R\$ 177,00	R\$ 4.299,33	
1.2.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	5,49	R\$ 121,49	R\$ 148,18	R\$ 813,51	
1.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	6,51	R\$ 74,42	R\$ 90,77	R\$ 590,91	
1.3	INFRAESTRUTURA								R\$ 27.505,23
1.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	30,19	R\$ 38,46	R\$ 46,91	R\$ 1.416,21	
1.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	15,00	R\$ 18,18	R\$ 22,17	R\$ 332,55	
1.3.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	28,00	R\$ 16,84	R\$ 20,54	R\$ 575,12	
1.3.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	270,00	R\$ 13,84	R\$ 16,88	R\$ 4.557,60	
1.3.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	8,43	R\$ 63,63	R\$ 77,61	R\$ 654,25	
1.3.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	22,40	R\$ 132,04	R\$ 161,05	R\$ 3.607,52	
1.3.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	7,19	R\$ 648,99	R\$ 791,57	R\$ 5.691,39	
1.3.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	7,19	R\$ 278,25	R\$ 339,38	R\$ 2.440,14	
1.3.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	6,49	R\$ 658,04	R\$ 802,61	R\$ 5.208,94	
1.3.10	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,78	R\$ 800,72	R\$ 976,64	R\$ 761,78	
1.3.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	12,60	R\$ 50,67	R\$ 61,80	R\$ 778,68	
1.3.12	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	1,63	R\$ 744,95	R\$ 908,62	R\$ 1.481,05	
1.4	SUPERESTRUTURA								R\$ 63.009,73
1.4.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	205,00	R\$ 14,79	R\$ 18,04	R\$ 3.698,20	
1.4.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21,00	R\$ 14,17	R\$ 17,28	R\$ 362,88	
1.4.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	67,00	R\$ 13,48	R\$ 16,44	R\$ 1.101,48	
1.4.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	321,00	R\$ 12,10	R\$ 14,76	R\$ 4.737,96	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO B2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AQUI TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA PADRÃO SEDUC (CAPACIDADE 20.000 LITROS)								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: MARÇO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE DEZ/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: -								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: PAES LANDIM-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	136,00	R\$ 10,22	R\$ 12,47	R\$ 1.695,92	
1.4.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	32,00	R\$ 9,93	R\$ 12,11	R\$ 387,52	
1.4.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	49,00	R\$ 11,36	R\$ 13,86	R\$ 679,14	
1.4.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	64,00	R\$ 13,69	R\$ 16,70	R\$ 1.068,80	
1.4.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	443,00	R\$ 11,66	R\$ 14,22	R\$ 6.299,46	
1.4.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	126,00	R\$ 9,83	R\$ 11,99	R\$ 1.510,74	
1.4.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	69,38	R\$ 71,67	R\$ 87,42	R\$ 6.065,20	
1.4.12	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	98,84	R\$ 121,49	R\$ 148,18	R\$ 14.646,11	
1.4.13	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	32,54	R\$ 53,69	R\$ 65,49	R\$ 2.131,04	
1.4.14	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	13,79	R\$ 648,99	R\$ 791,57	R\$ 10.915,75	
1.4.15	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	13,79	R\$ 278,25	R\$ 339,38	R\$ 4.680,05	
1.4.16	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	32,54	R\$ 36,13	R\$ 44,07	R\$ 1.434,04	
1.4.17	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	32,54	R\$ 40,20	R\$ 49,03	R\$ 1.595,44	
1.5	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 40.214,96
1.5.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	221,15	R\$ 113,75	R\$ 138,74	R\$ 30.682,35	
1.5.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,90	R\$ 31,38	R\$ 38,27	R\$ 149,25	
1.5.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	41,58	R\$ 185,02	R\$ 225,67	R\$ 9.383,36	
1.6	COBERTURA								R\$ 10.790,22
1.6.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	KG	253,30	R\$ 10,50	R\$ 12,81	R\$ 3.244,77	
1.6.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019	KG	267,41	R\$ 9,83	R\$ 11,99	R\$ 3.206,25	
1.6.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	50,17	R\$ 70,91	R\$ 86,49	R\$ 4.339,20	
1.7	ESQUADRIAS								R\$ 5.296.04

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO B2 - 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: CONSTRUÇÃO DE CASTELO DÁGUA PADRÃO SEDUC (CAPACIDADE 20.000 LITROS)									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: MARÇO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE DEZ/2023					L.S. (HORISTA)= 113,05%			
END.: -							BDI (DIF)= 15,28%			
LOCAL: PAES LANDIM-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI= 21,97%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.7.1	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	9,87	R\$ 439,93	R\$ 536,58	R\$ 5.296,04		
1.8	REVESTIMENTOS								R\$ 30.612,06	
1.8.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	221,15	R\$ 4,56	R\$ 5,56	R\$ 1.229,59		
1.8.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	221,15	R\$ 7,93	R\$ 9,67	R\$ 2.138,52		
1.8.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	33,62	R\$ 7,72	R\$ 9,42	R\$ 316,70		
1.8.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	221,15	R\$ 38,38	R\$ 46,81	R\$ 10.352,03		
1.8.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	221,15	R\$ 53,99	R\$ 65,85	R\$ 14.562,73		
1.8.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	33,62	R\$ 49,08	R\$ 59,86	R\$ 2.012,49		
1.9	PISOS								R\$ 4.245,05	
1.9.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	32,40	R\$ 107,42	R\$ 131,02	R\$ 4.245,05		
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA								R\$ 5.616,32	
1.10.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R\$ 160,46	R\$ 195,71	R\$ 782,84		
1.10.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN	3,00	R\$ 137,92	R\$ 168,22	R\$ 504,66		
1.10.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 10,69	R\$ 13,04	R\$ 13,04		
1.10.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R\$ 16,74	R\$ 20,42	R\$ 122,52		
1.10.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 35,46		
1.10.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,00	R\$ 6,31	R\$ 7,70	R\$ 69,30		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO B2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHOS AQUÍ TEM FUTURO				
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CASTELO DÁGUA PADRÃO SEDUC (CAPACIDADE 20.000 LITROS)							L.S. (MENSAL)=		70,90%		
DATA:		MARÇO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE DEZ/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:		-									BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		PAES LANDIM-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=		21,97%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
1.10.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,00	R\$ 4,03	R\$ 4,92	R\$ 73,80					
1.10.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	45,00	R\$ 6,23	R\$ 7,60	R\$ 342,00					
1.10.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	R\$ 172,53	R\$ 210,43	R\$ 841,72					
1.10.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 120,14	R\$ 146,53	R\$ 146,53					
1.10.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 143,56	R\$ 175,10	R\$ 175,10					
1.10.12	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 112,01	R\$ 136,62	R\$ 136,62					
1.10.13	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	20,60	R\$ 64,38	R\$ 78,52	R\$ 1.617,51					
1.10.14	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,00	R\$ 17,94	R\$ 21,88	R\$ 65,64					
1.10.15	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 125,40	R\$ 152,95	R\$ 458,85					
1.10.16	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 19,91	R\$ 24,28	R\$ 72,84					
1.10.17	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 43,15	R\$ 52,63	R\$ 157,89					
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	18.420,72			
REGISTROS E ACESSÓRIOS													
1.11.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 23,73	R\$ 28,94	R\$ 28,94					
1.11.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 81,51	R\$ 99,42	R\$ 298,26					
1.11.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 326,60	R\$ 398,35	R\$ 796,70					
1.11.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 6.325,63	R\$ 7.715,37	R\$ 15.430,74					
1.11.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 36,34	R\$ 44,32	R\$ 44,32					
TUBOS E CONEXÕES													
1.11.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	20,00	R\$ 18,93	R\$ 23,09	R\$ 461,80					
1.11.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,00	R\$ 16,04	R\$ 19,56	R\$ 176,04					
1.11.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,00	R\$ 28,45	R\$ 34,70	R\$ 416,40					
1.11.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 19,33	R\$ 23,58	R\$ 23,58					
1.11.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 261,54					

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO B2 - 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: CONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA PADRÃO SEDUC (CAPACIDADE 20.000 LITROS)									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: MARÇO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE DEZ/2023					L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: -							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: PAES LANDIM-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=		21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.11.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 62,09	R\$ 75,73	R\$ 151,46		
1.11.12	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 7,34	R\$ 8,95	R\$ 17,90		
1.11.13	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 16,56	R\$ 20,20	R\$ 40,40		
1.11.14	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 18,35	R\$ 22,38	R\$ 44,76		
1.11.15	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 47,89	R\$ 58,41	R\$ 116,82		
1.11.16	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 45,53	R\$ 55,53	R\$ 111,06		
1.12	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 12.909,06	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
1.12.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	R\$ 26,40	R\$ 32,20	R\$ 32,20		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
1.12.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 320,12	R\$ 390,45	R\$ 390,45		
1.12.3	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	1,00	R\$ 26,14	R\$ 31,88	R\$ 31,88		
SISTEMA DE HIDRANTES										
1.12.4	SEDUC/PI	S16.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5HP, DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	R\$ 4.599,56	R\$ 5.610,08	R\$ 5.610,08		
1.12.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 535,57	R\$ 653,23	R\$ 653,23		
1.12.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 326,60	R\$ 398,35	R\$ 796,70		
1.12.7	SEDUC/PI	S16.6	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 456,01	R\$ 556,20	R\$ 556,20		
1.12.8	SEDUC/PI	S16.7	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 429,59	R\$ 523,97	R\$ 523,97		
1.12.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	12,00	R\$ 106,63	R\$ 130,06	R\$ 1.560,72		
1.12.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 338,30	R\$ 412,62	R\$ 2.475,72		
1.12.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 188,18	R\$ 229,52	R\$ 229,52		
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO										
1.12.12	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	1,00	R\$ 39,67	R\$ 48,39	R\$ 48,39		
1.13	PINTURAS								R\$ 11.857,60	

	ANEXO B2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA PADRÃO SEDUC (CAPACIDADE 20.000 LITROS)							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: MARÇO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE DEZ/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: -							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: PAES LANDIM-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.13.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	525,46	R\$ 3,82	R\$ 4,66	R\$ 2.448,64	
1.13.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,62	R\$ 4,71	R\$ 5,74	R\$ 192,98	
1.13.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	525,46	R\$ 11,73	R\$ 14,31	R\$ 7.519,33	
1.13.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,62	R\$ 13,92	R\$ 16,98	R\$ 570,87	
1.13.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	19,74	R\$ 23,19	R\$ 28,28	R\$ 558,25	
1.13.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	19,74	R\$ 23,57	R\$ 28,75	R\$ 567,53	
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	6.502,84
1.14.1	SEDUC/PI	S21.4	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	M	7,20	R\$ 617,18	R\$ 752,77	R\$ 5.419,94	
1.14.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,41	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 220,03	
1.14.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	186,15	R\$ 2,92	R\$ 3,56	R\$ 662,69	
1.14.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	50,17	R\$ 3,27	R\$ 3,99	R\$ 200,18	
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$	200.404,82	
BDI = 21,97% (B)							R\$	44.028,94	
PREÇO NORMAL (A + B)							R\$	244.433,76	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)							R\$	-	
							R\$	244.433,76	
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$	244.433,76	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS									
<div><div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div> <div><div>Eng.º Civil Responsável Nome: Cristovão Thiago Silva Brito CREA: 1914316894</div></div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - DEZ/2023 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - DEZ/2023)									