












 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: JULHO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024			SEINFRA_CE 028.1	ORSE_SE MAIO/2024		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: REGENERAÇÃO-PI								BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
CONSTRUÇÃO										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	1.137,52
1.1.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	16,45	R\$ 55,97	R\$ 69,15	R\$ 1.137,52		
MOVIMENTO DE TERRA										
1.2.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	27,00	R\$ 135,40	R\$ 167,27	R\$ 4.516,29		
1.2.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	6,79	R\$ 98,63	R\$ 121,85	R\$ 827,36		
1.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	6,51	R\$ 78,23	R\$ 96,65	R\$ 629,19		
INFRAESTRUTURA										
1.3.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	33,71	R\$ 45,89	R\$ 56,69	R\$ 1.911,02		
1.3.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	260,00	R\$ 12,80	R\$ 15,81	R\$ 4.110,60		
1.3.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	11,00	R\$ 129,77	R\$ 160,32	R\$ 1.763,52		
1.3.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	6,37	R\$ 639,23	R\$ 789,70	R\$ 5.030,39		
1.3.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	6,37	R\$ 281,28	R\$ 347,49	R\$ 2.213,51		
1.3.6	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,83	R\$ 2.576,33	R\$ 3.182,80	R\$ 2.641,72		
1.3.7	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,10	R\$ 817,56	R\$ 1.010,01	R\$ 1.111,01		
1.3.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	17,68	R\$ 46,56	R\$ 57,52	R\$ 1.016,95		
1.3.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 01/2024	M3	1,63	R\$ 861,10	R\$ 1.063,80	R\$ 1.733,99		
SUPERESTRUTURA										
1.4.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	159,00	R\$ 12,91	R\$ 15,95	R\$ 2.536,05		
1.4.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	19,00	R\$ 12,08	R\$ 14,92	R\$ 283,48		
1.4.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	64,00	R\$ 11,29	R\$ 13,95	R\$ 892,80		
1.4.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	207,00	R\$ 10,03	R\$ 12,39	R\$ 2.564,73		
1.4.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	74,00	R\$ 8,42	R\$ 10,40	R\$ 769,60		
1.4.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 8,13	R\$ 10,04	R\$ 321,28		

 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:		JULHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024		SEINFRA_CE 028.1	ORSE_SE MAIO/2024		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:		AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		REGENERAÇÃO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.4.7	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	47,00	R\$ 9,25	R\$ 11,43	R\$ 537,21		
1.4.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	63,00	R\$ 11,59	R\$ 14,32	R\$ 902,16		
1.4.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	441,00	R\$ 9,59	R\$ 11,85	R\$ 5.225,85		
1.4.10	SINAPI COMP (JUN/2024)	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	100,00	R\$ 8,03	R\$ 9,92	R\$ 992,00		
1.4.11	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	67,31	R\$ 71,93	R\$ 88,86	R\$ 5.981,17		
1.4.12	SINAPI COMP (JUN/2024)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	114,83	R\$ 121,44	R\$ 150,03	R\$ 17.227,94		
1.4.13	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 52,96	R\$ 65,43	R\$ 2.129,09		
1.4.14	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	11,75	R\$ 639,23	R\$ 789,70	R\$ 9.278,98		
1.4.15	SINAPI COMP (JUN/2024)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	11,75	R\$ 281,28	R\$ 347,49	R\$ 4.083,01		
1.4.16	SINAPI COMP (JUN/2024)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	32,54	R\$ 36,19	R\$ 44,71	R\$ 1.454,86		
1.4.17	SINAPI COMP (JUN/2024)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	32,54	R\$ 40,30	R\$ 49,79	R\$ 1.620,17		
1.5	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 30.724,77	
1.5.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	124,62	R\$ 114,35	R\$ 141,27	R\$ 17.605,07		
1.5.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	1,30	R\$ 28,33	R\$ 35,00	R\$ 45,50		
1.5.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	55,24	R\$ 191,58	R\$ 236,68	R\$ 13.074,20		
1.6	COBERTURA								R\$ 11.090,90	
1.6.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 11,43	R\$ 14,12	R\$ 3.576,60		
1.6.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 10,76	R\$ 13,29	R\$ 3.553,88		
1.6.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	50,17	R\$ 63,90	R\$ 78,94	R\$ 3.960,42		
1.7	ESQUADRIAS								R\$ 5.363,56	
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\$ 439,87	R\$ 543,42	R\$ 5.363,56		

<div> GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br</div>			ANEXO B2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div> SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div> <div> GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO</div>	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASTELO DÁGUA PADRÃO SEDUC (CAPACIDADE 20.000 LITROS)								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JULHO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024		SEINFRA_CE 028.1		ORSE_SE MAIO/2024		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: REGENERAÇÃO-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.8 REVESTIMENTOS R\$ 22.199,31										
1.8.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	164,18	R\$ 4,64	R\$ 5,73	R\$ 940,75		
1.8.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	155,32	R\$ 8,02	R\$ 9,91	R\$ 1.539,22		
1.8.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 7,13	R\$ 8,81	R\$ 296,19		
1.8.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	164,18	R\$ 36,38	R\$ 44,94	R\$ 7.378,25		
1.8.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	155,32	R\$ 53,52	R\$ 66,12	R\$ 10.269,76		
1.8.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	33,62	R\$ 42,74	R\$ 52,80	R\$ 1.775,14		
1.9 PISOS R\$ 4.294,94										
1.9.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 107,30	R\$ 132,56	R\$ 4.294,94		
1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA R\$ 6.571,71										
1.10.1	CP_PRÓPRIA	CP_12	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4	UN	4,00	R\$ 309,74	R\$ 382,65	R\$ 1.530,60		
1.10.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 44,46	R\$ 54,93	R\$ 164,79		
1.10.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 10,92	R\$ 13,49	R\$ 13,49		
1.10.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 17,03	R\$ 21,04	R\$ 126,24		
1.10.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 14,93	R\$ 18,44	R\$ 36,88		
1.10.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,00	R\$ 9,70	R\$ 11,98	R\$ 107,82		
1.10.7	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 4,24	R\$ 5,24	R\$ 78,60		
1.10.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 6,59	R\$ 8,14	R\$ 366,30		
1.10.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	R\$ 120,36	R\$ 148,69	R\$ 1.189,52		
1.10.10	SINAPI COMP (JUN/2024)	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 120,21	R\$ 148,51	R\$ 148,51		
1.10.11	SINAPI COMP (JUN/2024)	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 143,63	R\$ 177,44	R\$ 177,44		

 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: JULHO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024		SEINFRA_CE 028.1		ORSE_SE MAIO/2024		L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: REGENERAÇÃO-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.10.12	SINAPI COMP (JUN/2024)	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 111,23	R\$ 137,41	R\$ 137,41			
1.10.13	SINAPI COMP (JUN/2024)	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,60	R\$ 67,32	R\$ 83,17	R\$ 1.713,30			
1.10.14	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 18,18	R\$ 22,46	R\$ 67,38			
1.10.15	SINAPI COMP (JUN/2024)	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 126,78	R\$ 156,62	R\$ 469,86			
1.10.16	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 20,12	R\$ 24,86	R\$ 74,58			
1.10.17	SINAPI COMP (JUN/2024)	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 45,60	R\$ 56,33	R\$ 168,99			
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	18.776,77	
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
1.11.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 21,35	R\$ 26,38	R\$ 26,38			
1.11.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 73,46	R\$ 90,75	R\$ 272,25			
1.11.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 322,75	R\$ 398,73	R\$ 797,46			
1.11.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 6.475,68	R\$ 8.000,06	R\$ 16.000,12			
1.11.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 35,73	R\$ 44,14	R\$ 44,14			
TUBOS E CONEXÕES											
1.11.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 18,56	R\$ 22,93	R\$ 458,60			
1.11.7	SINAPI COMP (JUN/2024)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	R\$ 14,05	R\$ 17,36	R\$ 156,24			
1.11.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 24,87	R\$ 30,72	R\$ 368,64			
1.11.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 16,14	R\$ 19,94	R\$ 19,94			
1.11.10	SINAPI COMP (JUN/2024)	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 31,33	R\$ 38,71	R\$ 232,26			
1.11.11	SINAPI COMP (JUN/2024)	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 48,30	R\$ 59,67	R\$ 119,34			
1.11.12	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 7,28	R\$ 8,99	R\$ 17,98			
1.11.13	SINAPI COMP (JUN/2024)	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 11,42	R\$ 14,11	R\$ 28,22			
1.11.14	SINAPI COMP (JUN/2024)	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,98	R\$ 20,98	R\$ 41,96			
1.11.15	SINAPI COMP (JUN/2024)	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 37,11	R\$ 45,85	R\$ 91,70			

 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:		JULHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024		SEINFRA_CE 028.1	ORSE_SE MAIO/2024		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:		AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		REGENERAÇÃO-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.11.16	SINAPI COMP (JUN/2024)	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 41,10	R\$ 50,77	R\$ 101,54		
1.12	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 12.911,60	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
1.12.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	R\$ 22,97	R\$ 28,38	R\$ 28,38		
EXTINTORES DE INCÊNDIO										
1.12.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 320,41	R\$ 395,83	R\$ 395,83		
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\$ 34,07	R\$ 42,09	R\$ 42,09		
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\$ 4.600,88	R\$ 5.683,93	R\$ 5.683,93		
1.12.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 535,77	R\$ 661,89	R\$ 661,89		
1.12.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 322,75	R\$ 398,73	R\$ 797,46		
1.12.7	SEDUC/PI	S16.6	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 456,47	R\$ 563,92	R\$ 563,92		
1.12.8	SEDUC/PI	S16.7	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 426,69	R\$ 527,13	R\$ 527,13		
1.12.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 108,21	R\$ 133,68	R\$ 1.604,16		
1.12.10	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 313,78	R\$ 387,64	R\$ 2.325,84		
1.12.11	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 175,02	R\$ 216,22	R\$ 216,22		
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\$ 52,41	R\$ 64,75	R\$ 64,75		
1.13	PINTURAS								R\$ 10.104,01	
1.13.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	418,83	R\$ 4,03	R\$ 4,98	R\$ 2.085,77		
1.13.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	33,62	R\$ 4,92	R\$ 6,08	R\$ 204,41		
1.13.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	418,83	R\$ 11,76	R\$ 14,53	R\$ 6.085,60		
1.13.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	33,62	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 579,95		
1.13.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 23,35	R\$ 28,85	R\$ 569,50		
1.13.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 23,73	R\$ 29,32	R\$ 578,78		
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.256,51	

 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:	JULHO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024 SEINFRA_CE 028.1 ORSE_SE MAIO/2024					L.S. (HORISTA)=	113,05%				
END.:	AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N							BDI (DIF)=	15,28%			
LOCAL:	REGENERAÇÃO-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
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	4,20	R\$ 584,89	R\$ 722,57	R\$ 3.034,79				
1.14.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	14,02	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 257,41				
1.14.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	210,30	R\$ 2,87	R\$ 3,55	R\$ 746,57				
1.14.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	50,17	R\$ 3,51	R\$ 4,34	R\$ 217,74				
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	171.391,88			
BDI = 23,54% (B)								R\$	40.345,65			
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	211.737,53			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-			
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-			
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-			
								R\$	211.737,53			
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	211.737,53			