














 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASTELO DÁGUA PARA ABASTECIMENTO E SISTEMA DE HIDRANTE (CAPACIDADE 20.000 LITROS)								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: 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\$ 974,83	
1.1.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	16,45	R\$ 47,97	R\$ 59,26	R\$ 974,83		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.245,72	
1.2.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	17,64	R\$ 136,10	R\$ 168,14	R\$ 2.965,99		
1.2.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	5,11	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 720,05		
1.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	6,48	R\$ 69,91	R\$ 86,37	R\$ 559,68		
1.3	INFRAESTRUTURA								R\$ 19.514,86	
1.3.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	20,52	R\$ 37,56	R\$ 46,40	R\$ 952,13		
1.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	3,46	R\$ 1.425,01	R\$ 1.760,46	R\$ 6.091,19		
1.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,40	R\$ 3.093,89	R\$ 3.822,19	R\$ 1.528,88		
1.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,64	R\$ 2.630,75	R\$ 3.250,03	R\$ 5.330,05		
1.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,83	R\$ 773,93	R\$ 956,11	R\$ 793,57		
1.3.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	28,22	R\$ 53,79	R\$ 66,45	R\$ 1.875,22		
1.3.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	3,27	R\$ 728,71	R\$ 900,25	R\$ 2.943,82		
1.4	SUPERESTRUTURA								R\$ 44.844,23	
1.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,99	R\$ 3.234,27	R\$ 3.995,62	R\$ 11.946,90		
1.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,03	R\$ 3.443,43	R\$ 4.254,01	R\$ 21.397,67		
1.4.3	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,89	R\$ 2.392,92	R\$ 2.956,21	R\$ 11.499,66		
1.5	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 28.967,49	
1.5.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	124,62	R\$ 108,57	R\$ 134,13	R\$ 16.715,28		
1.5.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,30	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 49,69		
1.5.3	SINAPI/PI COMP (NOV/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	55,24	R\$ 178,81	R\$ 220,90	R\$ 12.202,52		
1.6	COBERTURA								R\$ 11.385,49	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASTELO DÁGUA PARA ABASTECIMENTO E SISTEMA DE HIDRANTE (CAPACIDADE 20.000 LITROS)									L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)= 113,05%			
END.: 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	
1.6.1	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 11,17	R\$ 13,80	R\$ 3.495,54		
1.6.2	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 10,53	R\$ 13,01	R\$ 3.479,00		
1.6.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	50,17	R\$ 71,17	R\$ 87,92	R\$ 4.410,95		
1.7 ESQUADRIAS									R\$ 5.636,07	
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\$ 462,22	R\$ 571,03	R\$ 5.636,07		
1.8 REVESTIMENTOS									R\$ 22.172,38	
1.8.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	164,18	R\$ 4,41	R\$ 5,45	R\$ 894,78		
1.8.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	155,32	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 1.446,03		
1.8.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	33,62	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 342,25		
1.8.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	164,18	R\$ 37,28	R\$ 46,06	R\$ 7.562,13		
1.8.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	155,32	R\$ 51,93	R\$ 64,15	R\$ 9.963,78		
1.8.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	33,62	R\$ 47,27	R\$ 58,40	R\$ 1.963,41		
1.9 PISOS									R\$ 4.199,36	
1.9.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	32,40	R\$ 104,91	R\$ 129,61	R\$ 4.199,36		
1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA									R\$ 5.539,27	
1.10.1	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 154,50	R\$ 190,87	R\$ 763,48		
1.10.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104475	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA 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\$ 133,01	R\$ 164,32	R\$ 492,96		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AGU TEM FUTURO		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CASTELO DÁGUA PARA ABASTECIMENTO E SISTEMA DE HIDRANTE (CAPACIDADE 20.000 LITROS)							L.S. (MENSAL)=		70,90%
DATA:		FEVEREIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%
END.:		AV. ALBERTO LEAL NUNES, S/N							BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		REGENERAÇÃO-PI							BDI=		23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.10.3	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 10,32	R\$ 12,75	R\$ 12,75			
1.10.4	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 15,97	R\$ 19,73	R\$ 118,38			
1.10.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 14,10	R\$ 17,42	R\$ 34,84			
1.10.6	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 6,10	R\$ 7,54	R\$ 67,86			
1.10.7	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 3,95	R\$ 4,88	R\$ 73,20			
1.10.8	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 6,12	R\$ 7,56	R\$ 340,20			
1.10.9	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 171,57	R\$ 211,96	R\$ 847,84			
1.10.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 119,74	R\$ 147,93	R\$ 147,93			
1.10.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 143,04	R\$ 176,71	R\$ 176,71			
1.10.12	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 108,42	R\$ 133,94	R\$ 133,94			
1.10.13	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	20,60	R\$ 62,99	R\$ 77,82	R\$ 1.603,09			
1.10.14	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 17,60	R\$ 21,74	R\$ 65,22			
1.10.15	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 124,22	R\$ 153,46	R\$ 460,38			
1.10.16	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 19,34	R\$ 23,89	R\$ 71,67			
1.10.17	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 34,76	R\$ 42,94	R\$ 128,82			
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	18.756,15	
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
1.11.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 23,52	R\$ 29,06	R\$ 29,06			
1.11.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 80,74	R\$ 99,75	R\$ 299,25			
1.11.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 325,27	R\$ 401,84	R\$ 803,68			
1.11.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 6.383,75	R\$ 7.886,48	R\$ 15.772,96			
1.11.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 35,97	R\$ 44,44	R\$ 44,44			
TUBOS E CONEXÕES											
1.11.6	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 17,98	R\$ 22,21	R\$ 444,20			
1.11.7	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,00	R\$ 15,95	R\$ 19,70	R\$ 177,30			
1.11.8	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,00	R\$ 28,35	R\$ 35,02	R\$ 420,24			

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA PARA ABASTECIMENTO E SISTEMA DE HIDRANTE (CAPACIDADE 20.000 LITROS)									L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: 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			
1.11.9	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 18,91	R\$ 23,36	R\$ 23,36				
1.11.10	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 35,32	R\$ 43,63	R\$ 261,78				
1.11.11	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 61,46	R\$ 75,93	R\$ 151,86				
1.11.12	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 6,97	R\$ 8,61	R\$ 17,22				
1.11.13	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 16,02	R\$ 19,79	R\$ 39,58				
1.11.14	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 17,90	R\$ 22,11	R\$ 44,22				
1.11.15	SINAPI/PI COMP (NOV/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\$ 47,00	R\$ 58,06	R\$ 116,12				
1.11.16	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 44,88	R\$ 55,44	R\$ 110,88				
1.12	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	12.817,00		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
1.12.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	R\$ 25,99	R\$ 32,11	R\$ 32,11				
EXTINTORES DE INCÊNDIO												
1.12.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 318,91	R\$ 393,98	R\$ 393,98				
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\$ 24,50	R\$ 30,27	R\$ 30,27				
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\$ 4.591,19	R\$ 5.671,96	R\$ 5.671,96				
1.12.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 534,24	R\$ 660,00	R\$ 660,00				
1.12.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 325,27	R\$ 401,84	R\$ 803,68				
1.12.7	SEDUC/PI	S16.6	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 453,11	R\$ 559,77	R\$ 559,77				
1.12.8	SEDUC/PI	S16.7	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 418,94	R\$ 517,56	R\$ 517,56				
1.12.9	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	12,00	R\$ 104,36	R\$ 128,93	R\$ 1.547,16				
1.12.10	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 315,38	R\$ 389,62	R\$ 2.337,72				

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TERREIROS 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 PARA ABASTECIMENTO E SISTEMA DE HIDRANTE (CAPACIDADE 20.000 LITROS)							L.S. (MENSAL)=	70,90%			
DATA:		FEVEREIRO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE NOV/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:		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				
1.12.11	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 175,55	R\$ 216,87	R\$ 216,87					
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO													
1.12.12	SEDUC/PI	516.2	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\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 45,92					
1.13													
PINTURAS													
1.13.1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	418,83	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 1.863,79	R\$ 9.362,79				
1.13.2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,62	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 183,90					
1.13.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	418,83	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 5.700,28					
1.13.4	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,62	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 541,95					
1.13.5	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	19,74	R\$ 21,81	R\$ 26,94	R\$ 531,80					
1.13.6	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	19,74	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 541,07					
1.14													
SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
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 F=4MM	M	4,20	R\$ 630,70	R\$ 779,17	R\$ 3.272,51					
1.14.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	9,60	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 162,34					
1.14.3	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,00	R\$ 2,92	R\$ 3,61	R\$ 519,84					
1.14.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	50,17	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 195,16					
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	155.872,99				
BDI = 23,54% (B)								R\$	36.692,50				
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	192.565,49				
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-				
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-				
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-				
								R\$	192.565,49				
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	192.565,49				
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE CENTO E NOVENTA MIL CENTO E DEZESSEIS REAIS E DEZ CENTAVOS													
LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)													
<div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div>													

	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 PARA ABASTECIMENTO E SISTEMA DE HIDRANTE (CAPACIDADE 20.000 LITROS)							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	FEVEREIRO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE NOV/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	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
<div> Eng.º Civil Responsável Nome: SARA REIS ARAUJO CREA: 110867324-4</div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - NOV/2023 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - NOV/2023)									

Teresina-PI, Fevereiro de 2024