

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO NO CENTRO ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL RAMA BOA							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	SETEMBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PJ JUL/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JUN/2022					L.S. (HORISTA)=	111,86%		
END.:	RUA DOM PEDRO II, S/N - BATALHÃO - 64290-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ALTOS-PI							BDI=	23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
EXECUÇÃO DO POÇO TUBULAR										
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 14.176,15
1.1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M²	6,40	R\$ 554,66	R\$ 685,23	R\$ 4.385,47		
1.1.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.29	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS ELÉTRICO DE COMANDO DE BOMBA SUBMERSA	UT	35,00	R\$ 30,96	R\$ 38,25	R\$ 1.338,75		
1.1.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.30	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÃO DO POÇO (QUANTO "A BARRILETE, PEÇAS, EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES E ACABAMENTOS)	UT	35,00	R\$ 30,96	R\$ 38,25	R\$ 1.338,75		
1.1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.31	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DO DOSADOR DE CLORO	UT	22,00	R\$ 30,96	R\$ 38,25	R\$ 841,50		
1.1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.32	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DA CASA DE BOMBA	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,25	R\$ 765,00		
1.1.6	COMP. PRÓPRIA	ADM DA OBRA	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 1.485,80	R\$ 1.835,56	R\$ 5.506,68		
PERFURAÇÃO E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO										R\$ 75.694,99
1.2.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.04	ESTUDO GEOFÍSICO ATÉ 150m DE PROFUNDIDADE - SEV (Referência SEINFRA C2820)	UN	4,00	R\$ 542,64	R\$ 670,38	R\$ 2.681,52		
1.2.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.05	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado (Referência ORSE 6296)	M³	5,00	R\$ 1.476,51	R\$ 1.824,08	R\$ 9.120,40		
1.2.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.06	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 10" (Referência ORSE 6230)	M	40,00	R\$ 274,23	R\$ 338,78	R\$ 13.551,20		
1.2.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.07	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 6" (Referência ORSE 6232)	M	60,00	R\$ 213,76	R\$ 264,08	R\$ 15.844,80		
1.2.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.08	Revestimento TUBOPVC - Geomecânico Stand DN 154mm (Referência ORSE 6269)	M	60,00	R\$ 72,46	R\$ 89,52	R\$ 5.371,20		
1.2.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.09	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra (Referência ORSE 11682)	M³	0,80	R\$ 2.270,90	R\$ 2.805,47	R\$ 2.244,38		
1.2.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.10	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 10", em pasta de cimento com aditivo acelerador de pega (Referência ORSE 11683)	M³	0,80	R\$ 27,13	R\$ 33,52	R\$ 26,82		
1.2.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.11	Desinfecção (Referência ORSE 6097)	UN	1,00	R\$ 151,14	R\$ 186,72	R\$ 186,72		
1.2.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.12	Licença Ambiental (Referência SEINFRA C3956)	UN	1,00	R\$ 2.383,92	R\$ 2.945,09	R\$ 2.945,09		
1.2.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.13	Relatório Técnico (Referência SEINFRA C4617)	H	8,00	R\$ 309,60	R\$ 382,48	R\$ 3.059,84		
1.2.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.14	Tampa de Poço Galvanizada DN 6" (Referência ORSE 6282)	UN	1,00	R\$ 97,82	R\$ 120,85	R\$ 120,85		
1.2.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.15	DESENVOLVIMENTO DO POÇO COM COMPRESSOR (Sistema Air-lift) (Referência ORSE 6305)	H	12,00	R\$ 374,90	R\$ 463,15	R\$ 5.557,80		
1.2.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.16	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA (Sistema Air-lift) (Referência SEINFRA C4866)	UN	1,00	R\$ 5.255,26	R\$ 6.492,35	R\$ 6.492,35		
1.2.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.17	ANALISE FÍSICOQUÍMICA DA AGUA E BACTERIOLÓGICA (Referência ORSE 6312 e 6313)	UN	1,00	R\$ 566,38	R\$ 699,71	R\$ 699,71		
1.2.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.18	INSTALAÇÃO DA PERFURATRIZ (Referência iORSE 12554)	UN	1,00	R\$ 2.043,31	R\$ 2.524,31	R\$ 2.524,31		
1.2.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.19	TRANSPORTE DA MAQUINA PERFURATRIZ (Referência ORSE 13013)	KM	100,00	R\$ 24,34	R\$ 30,07	R\$ 3.007,00		
1.2.17	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.20	TRANSPORTE DO REVESTIMENTO E COMPRESSOR (Referência ORSE 13014)	KM	100,00	R\$ 18,30	R\$ 22,61	R\$ 2.261,00		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DO POÇO										R\$ 49.340,08
1.3.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.21	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA (Composição própria)	UN	1,00	R\$ 9.837,41	R\$ 12.153,14	R\$ 12.153,14		
1.3.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.22	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS (Referência SEINFRA C2065)	UN	1,00	R\$ 359,48	R\$ 444,10	R\$ 444,10		
1.3.3	SINAPI COMP (JUL/2022)	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	100,00	R\$ 137,41	R\$ 169,76	R\$ 16.976,00		
1.3.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.24	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (Referência SEINFRA C4402)	UN	1,00	R\$ 99,53	R\$ 122,96	R\$ 122,96		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO NO CENTRO ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL RAMA BOA						L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	SETEMBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2022		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JUN/2022		L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:	RUA DOM PEDRO II, S/N - BATALHÃO - 64290-000						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ALTOS-PI						BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.5	SINAPI COMP (JUL/2022)	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 75,29	R\$ 93,01	R\$ 1.581,17	
1.3.6	SINAPI COMP (JUL/2022)	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 29,21	R\$ 36,09	R\$ 36,09	
1.3.7	SINAPI COMP (JUL/2022)	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 35,71	R\$ 44,12	R\$ 44,12	
1.3.8	SINAPI COMP (JUL/2022)	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 196,24	R\$ 242,43	R\$ 242,43	
1.3.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.25	CABO PP 3X4 (Referência SEINFRA C0534)	M	200,00	R\$ 20,99	R\$ 25,93	R\$ 5.186,00	
1.3.10	SINAPI COMP (JUL/2022)	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 10,77	R\$ 13,31	R\$ 266,20	
1.3.11	SINAPI COMP (JUL/2022)	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 11,87	R\$ 14,66	R\$ 146,60	
1.3.12	SINAPI COMP (JUL/2022)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 2.324,40	
1.3.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRILETE PARA POÇO PROFUNDO (Referência SEINFRA C3471)	UN	1,00	R\$ 7.205,20	R\$ 8.901,30	R\$ 8.901,30	
1.3.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.27	DOSADOR (Referência ORSE 8722)	UN	1,00	R\$ 741,11	R\$ 915,57	R\$ 915,57	
1.4.0	CASA DE BOMBAS								R\$ 11.539,33
1.4.1	SINAPI COMP (JUL/2022)	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	26,70	R\$ 105,55	R\$ 130,40	R\$ 3.481,68	
1.4.2	SINAPI COMP (JUL/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1,90	R\$ 52,13	R\$ 64,40	R\$ 122,36	
1.4.3	SINAPI COMP (JUL/2022)	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	6,66	R\$ 49,04	R\$ 60,58	R\$ 403,46	
1.4.4	SINAPI COMP (JUL/2022)	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	6,66	R\$ 23,59	R\$ 29,14	R\$ 194,07	
1.4.5	SINAPI COMP (JUL/2022)	87797	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 35 MM. AF_06/2014	M2	35,76	R\$ 44,40	R\$ 54,85	R\$ 1.961,44	
1.4.6	SINAPI COMP (JUL/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,80	R\$ 2,29	R\$ 2,83	R\$ 115,46	
1.4.7	SINAPI COMP (JUL/2022)	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,80	R\$ 8,39	R\$ 10,37	R\$ 423,10	
1.4.8	SINAPI COMP (JUL/2022)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,80	R\$ 11,07	R\$ 13,68	R\$ 558,14	
1.4.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 10.23	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	M³	1,76	R\$ 644,37	R\$ 796,05	R\$ 1.401,05	
1.4.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 10.22	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	M³	0,33	R\$ 666,61	R\$ 823,53	R\$ 271,76	
1.4.11	SINAPI COMP (JUL/2022)	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	5,09	R\$ 35,08	R\$ 43,34	R\$ 220,60	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POÇO PROFUNDO NO CENTRO ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL RAMA BOA							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	SETEMBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2022		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JUN/2022		L.S. (HORISTA)=	111,86%		
END.:	RUA DOM PEDRO II, S/N - BATALHÃO - 64290-000							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ALTOS-PI							BDI=	23,54%	
TIPO:	NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.4.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 10.21	PORTÃO EM TELA Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)	M²	2,70	R\$ 715,38	R\$ 883,78	R\$ 2.386,21		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	122.025,70	
BDI = 23,54% (B)								R\$	28.724,85	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	150.750,55	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (EDIFICAÇÃO)								R\$	150.750,55	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	150.750,55	
TOTAL: CENTO E CINQUENTA MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E CINQUENATA E CINCO 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>Felipe Thiago Neres de Sousa Sena</div><div>Felipe Thiago Neres de Sousa Sena</div><div>Eng. de Minas - CREA 2416174550</div></div>										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUL/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JUN/2022)										

Teresina-PI, 20 de Setembro de 2022.