

			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 NA U. E. EZEQUIAS COSTA							L.S. (MENSAL)=	47,35%	
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2022   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE JUN/2022						L.S. (HORISTA)=	83,04%	
END.:	LOCALIDADE NOVO NILO, SN, ZONA RURAL							BDI (DIF)=	20,93%	
LOCAL:	UNIÃO-PI						TIPO: DESONERADA	BDI=	29,79%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
EXECUÇÃO DO POÇO TUBULAR										
1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	12.179,11
1.1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M²	4,50	R\$ 549,10	R\$ 712,68	R\$ 3.207,06		
1.1.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.29	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS ELÉTRICO DE COMANDO DE BOMBA SUBMERSA	UT	35,00	R\$ 26,75	R\$ 34,72	R\$ 1.215,20		
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\$ 26,75	R\$ 34,72	R\$ 1.215,20		
1.1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.31	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DO DOSADOR DE CLORO	UT	22,00	R\$ 26,75	R\$ 34,72	R\$ 763,84		
1.1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.32	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DA CASA DE BOMBA	UT	20,00	R\$ 26,75	R\$ 34,72	R\$ 694,40		
1.1.6	COMP. PRÓPRIA	ADM DA OBRA	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 1.305,55	R\$ 1.694,47	R\$ 5.083,41		
1.2.0	PERFURAÇÃO E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO								R\$	68.539,52
1.2.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.04	ESTUDO GEOFÍSICO ATÉ 150m DE PROFUNDIDADE - SEV (Referência SEINFRA C2820)	UN	1,00	R\$ 483,59	R\$ 627,65	R\$ 627,65		
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\$ 1.916,36	R\$ 9.581,80		
1.2.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.06	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 10" (Referência ORSE 6230)	M	35,00	R\$ 274,23	R\$ 355,92	R\$ 12.457,20		
1.2.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.07	Perfuração em Sedimento - Perfuração em 6" (Referência ORSE 6232)	M	35,00	R\$ 213,76	R\$ 277,44	R\$ 9.710,40		
1.2.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.08	Revestimento TUBOPVC - Geomecânico Stand DN 154mm (Referência ORSE 6269)	M	25,00	R\$ 72,46	R\$ 94,05	R\$ 2.351,25		
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\$ 2.228,28	R\$ 2.892,08	R\$ 2.313,66		
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\$ 26,27	R\$ 34,10	R\$ 27,28		
1.2.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.11	Desinfecção (Referência ORSE 6097)	UN	1,00	R\$ 139,88	R\$ 181,55	R\$ 181,55		
1.2.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.12	Licença Ambiental (Referência SEINFRA C3956)	UN	1,00	R\$ 2.059,75	R\$ 2.673,35	R\$ 2.673,35		
1.2.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.13	Relatório Técnico (Referência SEINFRA C4617)	H	8,00	R\$ 267,50	R\$ 347,19	R\$ 2.777,52		
1.2.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.14	Tampa de Poço Galvanizada DN 6" (Referência ORSE 6282)	UN	1,00	R\$ 97,82	R\$ 126,96	R\$ 126,96		
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\$ 486,58	R\$ 5.838,96		
1.2.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.16	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA (Sistema Air-lift) (Referência SEINFRA C4866)	UN	1,00	R\$ 5.026,30	R\$ 6.523,63	R\$ 6.523,63		
1.2.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.17	ANALISE FÍSICOQUIMICA DA AGUA E BACTERIOLÓGICA (Referência ORSE 6312 e 6313)	UN	1,00	R\$ 566,38	R\$ 735,10	R\$ 735,10		
1.2.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.18	INSTALAÇÃO DA PERFURATRIZ (Referência iORSE 12554)	UN	1,00	R\$ 2.043,31	R\$ 2.652,01	R\$ 2.652,01		
1.2.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.19	TRANSPORTE DA MAQUINA PERFURATRIZ (Referência ORSE 13013)	KM	180,00	R\$ 24,34	R\$ 31,59	R\$ 5.686,20		
1.2.17	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.20	TRANSPORTE DO REVESTIMENTO E COMPRESSOR (Referência ORSE 13014)	KM	180,00	R\$ 18,30	R\$ 23,75	R\$ 4.275,00		
1.3.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DO POÇO								R\$	41.487,31
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\$ 9.814,49	R\$ 12.738,23	R\$ 12.738,23		
1.3.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.22	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS (Referência SEINFRA C2065 )	UN	1,00	R\$ 345,34	R\$ 448,22	R\$ 448,22		
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	70,00	R\$ 136,44	R\$ 177,09	R\$ 12.396,30		
1.3.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC 4.24	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (Referência SEINFRA C4402 )	UN	1,00	R\$ 98,34	R\$ 127,64	R\$ 127,64		

		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 NA U. E. EZEQUIAS COSTA							L.S. (MENSAL)=	47,35%
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2022   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE JUN/2022					L.S. (HORISTA)=	83,04%	
END.:	LOCALIDADE NOVO NILO, SN, ZONA RURAL							BDI (DIF)=	20,93%
LOCAL:	UNIÃO-PI							BDI=	29,79%
TIPO:	DESONERADA								
ITEM	FONTE	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	16,00	R\$ 72,36	R\$ 93,92	R\$ 1.502,72	
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\$ 27,27	R\$ 35,39	R\$ 35,39	
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\$ 33,58	R\$ 43,58	R\$ 43,58	
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\$ 195,43	R\$ 253,65	R\$ 253,65	
1.3.9	COMP. PRÓPRIA	SEDOC 4.25	CABO PP 3X4 (Referência SEINFRA C0534)	M	100,00	R\$ 20,51	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00	
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	25,00	R\$ 10,14	R\$ 13,16	R\$ 329,00	
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\$ 11,45	R\$ 14,86	R\$ 148,60	
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	70,00	R\$ 15,57	R\$ 20,21	R\$ 1.414,70	
1.3.13	COMP. PRÓPRIA	SEDOC 4.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRILETE PARA POÇO PROFUNDO (Referência SEINFRA C3471)	UN	1,00	R\$ 6.495,60	R\$ 8.430,64	R\$ 8.430,64	
1.3.14	COMP. PRÓPRIA	SEDOC 4.27	DOSADOR (Referência ORSE 8722)	UN	1,00	R\$ 737,07	R\$ 956,64	R\$ 956,64	
1.4.0	CASA DE BOMBAS								R\$ 11.523,32
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\$ 98,68	R\$ 128,08	R\$ 3.419,74	
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\$ 50,35	R\$ 65,35	R\$ 124,17	
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\$ 47,27	R\$ 61,35	R\$ 408,59	
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\$ 22,87	R\$ 29,68	R\$ 197,67	
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\$ 42,19	R\$ 54,76	R\$ 1.958,22	
1.4.6	SINAPI COMP (JUL/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,80	R\$ 2,18	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\$ 7,75	R\$ 10,06	R\$ 410,45	
1.4.8	SINAPI COMP (JUL/2022)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,80	R\$ 10,53	R\$ 13,67	R\$ 557,74	
1.4.9	COMP. PRÓPRIA	SEDOC 10.23	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	M³	1,76	R\$ 616,17	R\$ 799,73	R\$ 1.407,52	
1.4.10	COMP. PRÓPRIA	SEDOC 10.22	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	M³	0,33	R\$ 629,89	R\$ 817,53	R\$ 269,78	
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\$ 33,72	R\$ 43,77	R\$ 222,79	

	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 NA U. E. EZEQUIAS COSTA							L.S. (MENSAL)=	47,35%
DATA:	OUTUBRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2022   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE JUN/2022					L.S. (HORISTA)=	83,04%	
END.:	LOCALIDADE NOVO NILO, SN, ZONA RURAL							BDI (DIF)=	20,93%
LOCAL:	UNIÃO-PI							BDI=	29,79%
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\$ 693,77	R\$ 900,44	R\$ 2.431,19	
								SUBTOTAL CUSTO (A)	R\$ 103.035,10
								BDI = 29,79% (B)	R\$ 30.694,16
								PREÇO NORMAL ( A + B )	R\$ 133.729,26
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)	R\$ -
								BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)	R\$ -
								PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )	R\$ -
								TOTAL (EDIFICAÇÃO)	R\$ 133.729,26
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	133.729,26
TOTAL: cento e trinta e três mil, setecentos e vinte e nove reais e vinte e seis centavos									
<div><div>LEGENDA (COLUMNA 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 - 027.1   ORSE_SE - JUN/2022 )									