

ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS
TUBULARES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICIPIO DE TACARATU



PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL



Endereço: Rua Pedro Toscano, 349, Centro, Tacaratu-PE
Cep: 56480-000 Horário de Funcionamento: Segunda a
Sexta das 07:30 às 13:30, exceto feriados e pontos
facultativo decretado oficialmente

ÍNDICE

1. RESUMO LOCALIDADES	3
2. RESUMO TIPO DE POÇOS.....	4
3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.....	5
4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POÇOS SEDIMENTARES.....	6
5. MEMÓRIA DE CÁLCULO – POÇOS SEDIMENTARES.....	8
6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POÇOS MISTOS	13
7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POÇOS MISTOS	15
8. COMPOSIÇÕES	25
9. COTAÇÕES	28



PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

ANEXO III – PLANILHAS

1. RESUMO LOCALIDADES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU					
RESUMO DOS POÇOS					
OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE					
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU					
TIPO: SEDIMENTAR E MISTO					
QUADRO RESUMO DOS POÇOS					
ITEM	LOCAL	PROFUNDIDADE	TIPO	UNID	QUANT.
1	BAIXA DO LERO	200m	SEDIMENTAR	Ud	1,00
2	CARAIBEIRAS DE BAIXO	100m	MISTO	Ud	1,00
3	TACARATU - AGRESTE	100m	MISTO	Ud	2,00
5	GAMELEIRA	100m	MISTO	Ud	1,00
6	SÍTIO CUMBRE	100m	MISTO	Ud	1,00
7	OLHO D'ÁGUA DO JULIÃO	100m	MISTO	Ud	1,00
TOTAL					7,00

PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

2. RESUMO TIPO DE POÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU								
RESUMO								
OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TACARATU						BDI 1	20,21%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU						BDI 2	13,84%
TIPO:	POÇOS SEDIMENTARES E MISTOS							
BASES DE PREÇO:	SINAPI - 12 - 2025 – Pernambuco ORSE - 12 - 2025 – Sergipe SEINFRA - 028.1 – Ceará EMBASA - 01 - 2026 CAESB – DF – 07 – 2025							
ITEM	REFERENCIA DE PREÇO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL COM BDI
	DATA BASE	CODIGO				SEM BDI	COM BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.583,69
1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	2,81	468,43	563,09	1.583,69
2.0			PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS SEDIMENTARES					123.310,71
2.1	PLANILHA AUX	***	POÇOS SEDIMENTARES - 200 METROS DE PROFUNDIDADE	UD			123.310,71	123.310,71
3.0			PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS MISTOS					341.081,06
3.1	PLANILHA AUX	***	POÇOS MISTOS - 100 METROS DE PROFUNDIDADE	UD			341.081,06	341.081,06
						TOTAL GERAL R\$		465.975,46



Documento assinado digitalmente

FELIPE TENORIO DE LIMA

Data: 04/05/2026 19:59:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

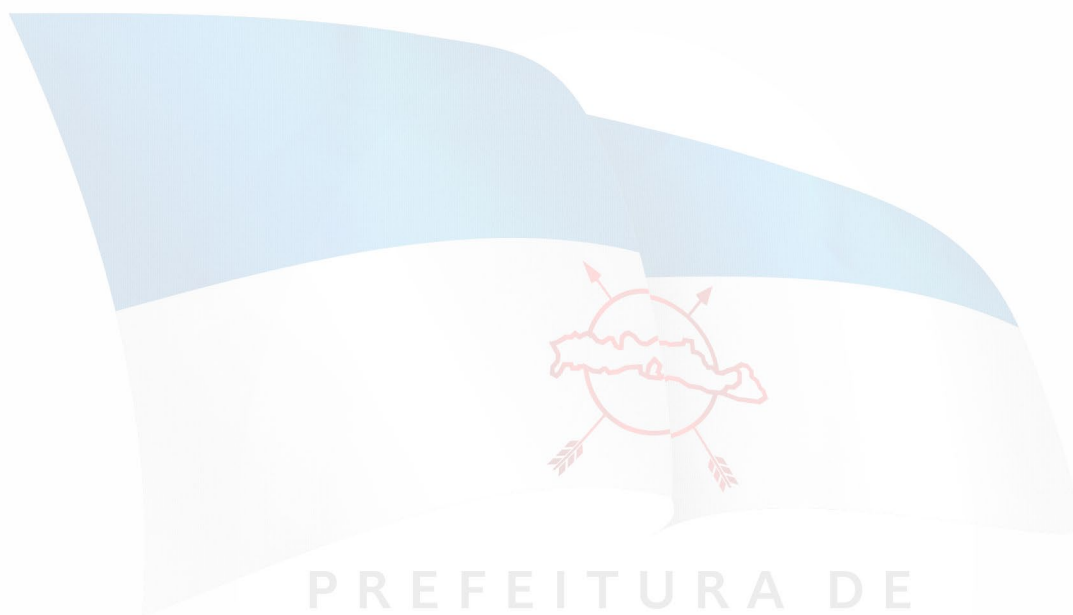
PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL



Endereço: Rua Pedro Toscano, 349, Centro, Tacaratu-PE
Cep: 56480-000 Horário de Funcionamento: Segunda a
Sexta das 07:30 às 13:30, exceto feriados e pontos
facultativo decretado oficialmente

3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TACARATU						
LOCAL: TACARATU - PE						
ITEM	SERVIÇOS		30 MÊS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.583,69	-	-	1.583,69
		%	100,00%			100,00%
2.0	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS SEDIMENTARES	R\$	41.103,57	41.103,57	41.103,57	123.310,71
		%	33,33%	33,33%	33,33%	
3.0	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS MISTOS	R\$	113.693,69	113.693,69	113.693,69	341.081,06
		%	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
	TOTAL	R\$	156.380,95	154.797,26	154.797,26	465.975,46
		%	33,56	33,22	33,22	100,00



PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL



PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Endereço: Rua Pedro Toscano, 349, Centro, Tacaratu-PE
Cep: 56480-000 Horário de Funcionamento: Segunda a
Sexta das 07:30 às 13:30, exceto feriados e pontos
facultativo decretado oficialmente

4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POÇOS SEDIMENTARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU								
ORÇAMENTO BASE (POÇO SEDIMENTAR)								
OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TACARATU						BDI 1		20,21%
TIPO: POÇOS SEDIMENTARES - 200 METROS DE PROFUNDIDADE						BDI 2		10,89%
BANCOS: SINAPI - 12 - 2025 – Pernambuco ORSE - 12 - 2025 – Sergipe SEINFRA - 028.1 – Ceará EMBASA - 01 - 2026 CAESB – DF – 07 – 2025								
ITEM	REFERENCIA DE PREÇO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL COM BDI
	DATA BASE	CODIGO				SEM BDI	COM BDI	
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					5.911,23
1.1	COMP	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - POÇO SEDIMENTAR 200 METROS	UD	1,00	4.917,42	5.911,23	5.911,23
2.0			PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS SEDIMENTARES					98.275,02
2.1			PERFURAÇÃO					97.776,87
2.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	15,00	4,89	5,87	88,05
2.1.2	EMBASA	24.50.01	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA PERFURACAO EM CALCARIO / CRISTALINO /META-SEDIMENTO / QUARTZITO POCOS < 150M	UD	1,00	1.910,39	2.296,47	2.296,47
2.1.3	COMP.	03	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO, TESTE DE VAZÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR PROFISSIONAL HABILITADO	UD	1,00	910,44	1.094,43	1.094,43
2.1.4	ORSE	6226	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" ATÉ 150M	M	150,00	198,49	238,60	35.790,00
2.1.5	ORSE	6240	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" DE 150M ATÉ 300M	M	50,00	157,54	189,37	9.468,50
2.1.6	COMP.	04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP PVC STD. EM DN 6 POL. PARA VEDAÇÃO DO FUNDO DO FILTRO, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E BORRACHA	UD	1,00	176,78	212,50	212,50
2.1.7	COMP.	05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECANICO DN DE 6 POL. COM LUVAS (PARA POÇOS DE ATÉ NO MÁXIMO 200M DE PROFUNDIDADE).	M	190,00	180,37	216,82	41.195,80
2.1.8	COMP.	06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO GEOMECANICO DE PVC STAND. EM DN DE 6 POL. COM LUVA E COM ABERTURAS DE 0,5MM. (PARA POÇOS ATÉ 200M DE PROFUNDIDADE).	M	10,00	234,82	282,27	2.822,70
2.1.9	COMP.	07	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	UD	1,00	339,63	408,26	408,26
2.1.10	COMP.	08	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR.	UD	1,00	169,41	203,64	203,64
2.1.11	ORSE I	5032	ENSAIO DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA	H	5,00	622,21	689,96	3.449,80
2.1.12	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UD	1,00	565,21	679,43	679,43
2.1.13	ORSE	6313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UD	1,00	55,98	67,29	67,29
2.2			PREENCHIMENTO ANELAR / PROTEÇÃO DO POÇO / PRÉ - FILTRO					498,15
2.2.1	SINAPI I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (PRÉ - FILTRO)	M3	0,18	125,09	138,71	24,39
2.2.2	ORSE	11682	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LANÇADO E ADENSADO	M3	0,08	646,27	776,88	60,98
2.2.3	COMP.	09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PONTA DE TUBO DE 6 POL., PARA IMPEDIR CONTAMINAÇÃO DO POÇO	UD	1,00	343,38	412,78	412,78
3.0			SISTEMA DE BOMBEAMENTO					19.124,46
3.1			KIT PARA BOMBEAMENTO					9.910,76
3.1.1	ORSE	11122	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW - REV 01	UD	1,00	1.667,85	2.004,92	2.004,92
3.1.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	13,04	15,67	15,67
3.1.3	ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	199,64	8,50	10,21	2.038,32
3.1.4	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	92,54	111,24	111,24

3.1.5	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UD	5,00	19,25	23,14	115,70
3.1.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,11	14,81	17,80	90,95
3.1.7	SINAPI	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6*MM	UD	34,00	0,19	0,21	7,14
3.1.8	SEINFRA	I9617	CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE	UD	1,00	82,30	91,26	91,26
3.1.9	SEINFRA	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108X108CM), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UD	1,00	1.264,61	1.520,18	1.520,18
3.1.10	SEINFRA	I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	UD	1,00	3.530,87	3.915,38	3.915,38
3.2			MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR					9.213,70
3.2.1	SINAPI	95139	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	CHP	1,00	0,08	0,09	0,09
3.2.2	ORSE	1039	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 40MM X 1 1/4"	UD	1,00	16,70	20,07	20,07
3.2.3	SEINFRA	I5806	LUVIA EDUTOR PVC DN 40	UD	34,00	110,56	122,59	4.168,06
3.2.4	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UD	1,00	23,73	28,52	28,52
3.2.5	ORSE	1074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UD	1,00	11,94	14,35	14,35
3.2.6	CAESB-DF	8900103001 SI9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UD	1,00	72,20	80,06	80,06
3.2.7	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	1,00	323,32	388,66	388,66
3.2.8	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	55,30	66,47	66,47
3.2.9	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	1,00	124,60	149,78	149,78
3.2.10	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	195,63	19,80	21,95	4.294,07
3.2.11	CAESB-DF	8900103001 SI36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	0,17	18,97	21,03	3,57
TOTAL GERAL R\$								123.310,71

PREFEITURA DE

TACARATU

TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL



Endereço: Rua Pedro Toscano, 349, Centro, Tacaratu-PE
 Cep: 56480-000 Horário de Funcionamento: Segunda a
 Sexta das 07:30 às 13:30, exceto feriados e pontos
 facultativo decretado oficialmente

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO – POÇOS SEDIMENTARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TACARATU

TIPO: POÇOS SEDIMENTARES - 200 METROS DE PROFUNDIDADE

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - POÇO SEDIMENTAR 200 METROS

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00
					-
Total					1,00 UD

2.0 PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS SEDIMENTARES

2.1 PERFURAÇÃO

2.1.1 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018

Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		5,00	3,00		15,00
					-
Total					15,00 M²

2.1.2 INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA PERFURACAO EM CALCARIO / CRISTALINO /META-SEDIMENTO / QUARTZITO POCOS < 150M

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00
					-
Total					1,00 UD

2.1.3 LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO, TESTE DE VAZÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR PROFISSIONAL HABILITADO

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00
					-
Total					1,00 UD

2.1.4 PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" ATÉ 150M

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		150,00			150,00
					-
Total					150,00 M

2.1.5 PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" DE 150M ATÉ 300M

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		50,00			50,00

						-	
					Total	50,00	M
2.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP PVC STD. EM DN 6 POL. PARA VEDAÇÃO DO FUNDO DO FILTRO, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E BORRACHA						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	1,00	UD
2.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECANICO DN DE 6 POL. COM LUVAS (PARA POÇOS DE ATÉ NO MÁXIMO 200M DE PROFUNDIDADE).						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		190,00			190,00	
						-	
					Total	190,00	M
2.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO GEOMECANICO DE PVC STAND. EM DN DE 6 POL. COM LUVA E COM ABERTURAS DE 0,5MM. (PARA POÇOS ATÉ 200M DE PROFUNDIDADE).						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		10,00			10,00	
						-	
					Total	10,00	M
2.1.9	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	1,00	UD
2.1.10	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR.						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	1,00	UD
2.1.11	ENSAIO DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	5,00				5,00	
						-	
					Total	5,00	H
2.1.12	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	1,00	UD
2.1.13	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	

					Total	1,00	UD
2.2	PREENCHIMENTO ANELAR / PROTEÇÃO DO POÇO / PRÉ - FILTRO						
2.2.1	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (PRÉ - FILTRO)						
	Local do Serviço	Quant.	π	R²	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		3,14	0,0056	10	0,18	
						-	
						Total	0,18 M³
2.2.2	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LANÇADO E ADENSADO						
	Local do Serviço	Quant.	π	R²	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		3,14	0,2500	0,10	0,08	
						-	
						Total	0,08 M³
2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PONTA DE TUBO DE 6 POL., PARA IMPEDIR CONTAMINAÇÃO DO POÇO						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
						Total	1,00 UD
3.0	SISTEMA DE BOMBEAMENTO						
3.1	KIT PARA BOMBEAMENTO						
3.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW - REV 01						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
						Total	1,00 UD
3.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
						Total	1,00 UD
3.1.3	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		199,64			199,64	
						-	
						Total	199,64 M
3.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
						Total	1,00 UD
3.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	

	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	5,00				5,00	
						-	
					Total	5,00	UD
3.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		5,11			5,11	
						-	
					Total	5,11	M
3.1.7	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Leno - 200 m	34,00				34,00	
						-	
					Total	34,00	UD
3.1.8	CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Leno - 200 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	1,00	UD
3.1.9	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108X108CM), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	1,00	UD
3.1.10	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	1,00	UD
3.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR						
3.2.1	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	1,00	CHP
3.2.2	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 40MM X 1 1/4"						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	1,00	UD
3.2.3	LUVA EDUTOR PVC DN 40						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	34,00				34,00	
						-	
					Total	34,00	UD

3.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00
						-
Total						1,00 UD
3.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00
						-
Total						1,00 UD
3.2.6	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00
						-
Total						1,00 UD
3.2.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00
						-
Total						1,00 UD
3.2.8	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00
						-
Total						1,00 UD
3.2.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m	1,00				1,00
						-
Total						1,00 UD
3.2.10	TUBO EDUTOR PVC DN 40					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		195,63			195,63
						-
Total						195,63 M
3.2.11	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Sedimentar: Baixa do Lero - 200 m		0,17			0,17
						-
Total						0,17 M

6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POÇOS MISTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU								
ORÇAMENTO BASE (POÇO MISTO)								
OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TACARATU						BDI 1	20,21%	
TIPO: POÇO MISTO - 100 METROS DE PROFUNDIDADE						BDI 2	10,89%	
BANCOS: SINAPI - 12 - 2025 – Pernambuco ORSE - 12 - 2025 – Sergipe SEINFRA - 028.1 – Ceará EMBASA - 01 - 2026 CAESB – DF – 07 – 2025								
ITEM	REFERENCIA DE PREÇO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL COM BDI
	DATA BASE	CODIGO				SEM BDI	COM BDI	
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					15.551,04
1.1	COMP	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - POÇO MISTO	UD	6,00	2.156,10	2.591,84	15.551,04
2.0			PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS MISTOS					242.728,56
2.1			PERFURAÇÃO					239.738,72
2.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	90,00	4,89	5,87	528,30
2.1.2	EMBASA	24.50.01	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA PERFURACAO EM CALCARIO / CRISTALINO /META-SEDIMENTO / QUARTZITO POCOS < 150M	UD	6,00	1.910,39	2.296,47	13.778,82
2.1.3	COMP.	03	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO, TESTE DE VAZÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR PROFISSIONAL HABILITADO	UD	6,00	910,44	1.094,43	6.566,58
2.1.4	ORSE	6226	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" ATÉ 150M	M	300,00	198,49	238,60	71.580,00
2.1.5	ORSE	6236	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA ALTERADA / COMPACTA DN 8" (POÇO 100M)	M	300,00	157,54	189,37	56.811,00
2.1.6	COMP.	04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP PVC STD. EM DN 6 POL. PARA VEDAÇÃO DO FUNDO DO FILTRO, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E BORRACHA	UD	6,00	176,78	212,50	1.275,00
2.1.7	COMP.	05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECANICO DN DE 6 POL. COM LUVAS (PARA POÇOS DE ATÉ NO MÁXIMO 200M DE PROFUNDIDADE).	M	240,00	180,37	216,82	52.036,80
2.1.8	COMP.	06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO GEOMECANICO DE PVC STAND. EM DN DE 6 POL. COM LUVAS E COM ABERTURAS DE 0,5MM. (PARA POÇOS ATÉ 200M DE PROFUNDIDADE).	M	60,00	234,82	282,27	16.936,20
2.1.9	COMP.	07	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	UD	6,00	339,63	408,26	2.449,56
2.1.10	COMP.	08	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR.	UD	6,00	169,41	203,64	1.221,84
2.1.11	ORSE I	5032	ENSAIO DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA	H	17,50	622,21	689,96	12.074,30
2.1.12	ORSE	06312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UD	6,00	565,21	679,43	4.076,58
2.1.13	ORSE	06313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UD	6,00	55,98	67,29	403,74
2.2			PREENCHIMENTO ANELAR / PROTEÇÃO DO POÇO / PRÉ - FILTRO					2.989,84
2.2.1	SINAPI I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (PRÉ - FILTRO)	M3	1,06	125,09	138,71	147,07
2.2.2	ORSE	11682	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LANÇADO E ADENSADO	M3	0,47	646,27	776,88	366,09
2.2.3	COMP.	09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PONTA DE TUBO DE 6 POL., PARA IMPEDIR CONTAMINAÇÃO DO POÇO	UD	6,00	343,38	412,78	2.476,68

2.2.3	COMP.	09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PONTA DE TUBO DE 6 POL., PARA IMPEDIR CONTAMINAÇÃO DO POÇO	UD	6,00	343,38	412,78	2.476,68
3.0			SISTEMA DE BOMBEAMENTO					82.801,46
3.1			KIT PARA BOMBEAMENTO					53.317,20
3.1.1	ORSE	11122	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW - REV 01	UD	6,00	1.667,85	2.004,92	12.029,52
3.1.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	6,00	13,04	15,67	94,02
3.1.3	ORSE	4180	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	597,84	8,50	10,21	6.103,94
3.1.4	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	6,00	92,54	111,24	667,44
3.1.5	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UD	30,00	19,25	23,14	694,20
3.1.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,66	14,81	17,80	545,74
3.1.7	SINAPI I	00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UD	102,00	0,19	0,21	21,42
3.1.8	SEINFRA I	I9617	CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE	UD	6,00	82,30	91,26	547,56
3.1.9	SEINFRA	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108X108CM), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UD	6,00	1.264,61	1.520,18	9.121,08
3.1.10	SEINFRA I	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0 CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	UD	6,00	3.530,87	3.915,38	23.492,28
3.2			MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR					29.484,26

3.2.1	SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	6,00	0,08	0,09	0,54
3.2.2	ORSE	1039	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 40MM X 1 1/4"	UD	6,00	16,70	20,07	120,42
3.2.3	SEINFRA I	I5806	LUVA EDUTOR PVC DN 40	UD	102,00	110,56	122,59	12.504,18
3.2.4	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UD	6,00	24,23	29,12	174,72
3.2.5	ORSE	1074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UD	6,00	11,94	14,35	86,10
3.2.6	CAESB-DF I	8900103001 SI9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UD	6,00	72,20	80,06	480,36
3.2.7	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	6,00	311,90	374,93	2.249,58
3.2.8	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	6,00	51,85	62,32	373,92
3.2.9	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	6,00	121,81	146,42	878,52
3.2.10	SEINFRA I	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	573,78	19,80	21,95	12.594,47
3.2.11	CAESB-DF I	8900103001 SI36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,02	18,97	21,03	21,45
TOTAL GERAL R\$								341.081,06

TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

7. MEMÓRIA DE CÁLCULO - POÇOS MISTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TACARATU					
TIPO:	POÇO MISTO					
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - POÇO MISTO					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	1,00				2,00
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
						-
	Total					6,00 UD
2.0	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS MISTOS					
2.1	PERFURAÇÃO					
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018					
	Local do Serviço	Área m²	Comp.	Larg.	Taxa	Total
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		5,00	3,00		15,00
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m		5,00	3,00	2,00	30,00
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		5,00	3,00		15,00
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		5,00	3,00		15,00
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		5,00	3,00		15,00
						-
	Total					90,00 M²
2.1.2	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA PERFURACAO EM CALCARIO / CRISTALINO /META-SEDIMENTO / QUARTZITO POCOS < 150M					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
						-

					Total	6,00	UD
2.1.3	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO, TESTE DE VAZÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR PROFISSIONAL HABILITADO						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00	
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00	
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00	
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00	
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00	
						Total	6,00 UD
2.1.4	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2" ATÉ 150M						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total	
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		50,00			50,00	
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m		50,00		2,00	100,00	
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		50,00			50,00	
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		50,00			50,00	
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		50,00			50,00	
						Total	300,00 M
2.1.5	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA ALTERADA / COMPACTA DN 8" (POÇO 100M)						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total	
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		50,00			50,00	
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m		50,00		2,00	100,00	
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		50,00			50,00	
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		50,00			50,00	
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		50,00			50,00	
						Total	300,00 M
2.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP PVC STD. EM DN 6 POL. PARA VEDAÇÃO DO FUNDO DO FILTRO, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E BORRACHA						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00	
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00	
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00	
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00	
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00	
						Total	6,00 UD

2.1.7

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECANICO DN DE 6 POL. COM LUVAS (PARA POÇOS DE ATÉ NO MÁXIMO 200M DE PROFUNDIDADE).

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		40,00			40,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m		40,00		2,00	80,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		40,00			40,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		40,00			40,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		40,00			40,00
					-
				Total	240,00 M

2.1.8

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO GEOMECANICO DE PVC STAND. EM DN DE 6 POL. COM LUVA E COM ABERTURAS DE 0,5MM. (PARA POÇOS ATÉ 200M DE PROFUNDIDADE).

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		10,00			10,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m		10,00		2,00	20,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		10,00			10,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		10,00			10,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		10,00			10,00
					-
				Total	60,00 M

2.1.9

REALIZAÇÃO DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-
				Total	6,00 UD

2.1.10

REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR.

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-

				Total	6,00	UD
2.1.11	ENSAIO DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	2,50				2,50
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste 1 - 100 m	2,50			2,00	5,00
	3º poço Misto: Tacaratu Agreste 2 - 100 m	2,50				2,50
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	2,50				2,50
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	2,50				2,50
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	2,50				2,50
						-
				Total	17,50	H
2.1.12	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
						-
				Total	6,00	UD
2.1.13	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA					
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
						-
				Total	6,00	UD
2.2	PREENCHIMENTO ANELAR / PROTEÇÃO DO POÇO / PRÉ - FILTRO					
2.2.1	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (PRÉ - FILTRO)					
	Local do Serviço	Quant.	π	R²	altura / *	Total
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		3,14	0,01	10,00	0,18
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00	3,14	0,01	10,00	0,35
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		3,14	0,01	10,00	0,18
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		3,14	0,01	10,00	0,18
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		3,14	0,01	10,00	0,18
						-

2.2.2

LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LANÇADO E ADENSADO				Total	1,06	M³
Local do Serviço	Quant.	π	R²	altura / *	Total	
1º poço Misto: Caraiibeiras de baixo - 100 m		3,14	0,25	0,10	0,08	
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00	3,14	0,25	0,10	0,16	
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		3,14	0,25	0,10	0,08	
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		3,14	0,25	0,10	0,08	
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		3,14	0,25	0,10	0,08	
					-	
				Total	0,47	M³

2.2.3

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PONTA DE TUBO DE 6 POL., PARA IMPEDIR CONTAMINAÇÃO DO POÇO						
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
1º poço Misto: Caraiibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00	
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00	
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00	
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00	
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00	
					-	
				Total	6,00	UD

3.0

3.1

SISTEMA DE BOMBEAMENTO						
KIT PARA BOMBEAMENTO						

3.1.1

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW - REV 01						
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
1º poço Misto: Caraiibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00	
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00	
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00	
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00	
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00	
					-	
				Total	6,00	UD

3.1.2

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
1º poço Misto: Caraiibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00	
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00	
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00	
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00	
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00	
					-	

					Total	6,00	UD
3.1.3	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total	
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		99,64			99,64	
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m		99,64		2,00	199,28	
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		99,64			99,64	
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		99,64			99,64	
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		99,64			99,64	
						-	
					Total	597,84	M
3.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total	
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00	
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00	
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00	
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00	
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00	
						-	
					Total	6,00	UD
3.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total	
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	5,00				5,00	
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	5,00			2,00	10,00	
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	5,00				5,00	
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	5,00				5,00	
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	5,00				5,00	
						-	
					Total	30,00	UD
3.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total	
	1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		5,11			5,11	
	2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m		5,11		2,00	10,22	
	4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		5,11			5,11	
	5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		5,11			5,11	
	6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		5,11			5,11	
						-	
					Total	30,66	M

3.1.7

ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	17,00				17,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	17,00			2,00	34,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	17,00				17,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	17,00				17,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	17,00				17,00
					-

Total 102,00 UD

3.1.8

CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-

Total 6,00 UD

3.1.9

ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108X108CM), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-

Total 6,00 UD

3.1.10

CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0 CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-

Total 6,00 UD

3.2

MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR

3.2.1

TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016

Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
------------------	--------	-------	-------	------------	-------

1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-

Total 6,00 CHP

3.2.2

ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 40MM X 11/4"					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-

Total 6,00 UD

3.2.3

LUVAS EDUTOR PVC DN 40					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	17,00				17,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	17,00			2,00	34,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	17,00				17,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	17,00				17,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	17,00				17,00
					-

Total 102,00 UD

3.2.4

CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-

Total 6,00 UD

3.2.5

BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00

2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-
Total					6,00 UD

3.2.6

UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-
Total					6,00 UD

3.2.7

VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-
Total					6,00 UD

3.2.8

NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-
Total					6,00 UD

3.2.9

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	altura / *	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m	1,00				1,00
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m	2,00				2,00

4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m	1,00				1,00
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m	1,00				1,00
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m	1,00				1,00
					-
Total					6,00 UD

3.2.10

TUBO EDUTOR PVC DN 40					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		95,63			95,63
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m		95,63		2,00	191,26
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		95,63			95,63
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		95,63			95,63
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		95,63			95,63
					-
Total					573,78 M

3.2.11

TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)					
Local do Serviço	Quant.	Comp.	Larg.	Taxa	Total
1º poço Misto: Caraibeiras de baixo - 100 m		0,17			0,17
2º poço Misto: Tacaratu Agreste - 100 m		0,17		2,00	0,34
4º poço Misto: Sítio Gameleira - 100 m		0,17			0,17
5º poço Misto: Sítio Olho D'Água Julião - 100 m		0,17			0,17
6º poço Misto: Sítio Minador - 100 m		0,17			0,17
					-
Total					1,02 M

PREFEITURA DE
TACARATU
 TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL



Endereço: Rua Pedro Toscano, 349, Centro, Tacaratu-PE
 Cep: 56480-000 Horário de Funcionamento: Segunda a
 Sexta das 07:30 às 13:30, exceto feriados e pontos
 facultativo decretado oficialmente

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES							
Cód.	COMP - 01						Unidade. UD
Descrição:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - POÇO SEDIMENTAR 200 METROS						
Código	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	43,32		1.039,68
30.01.45	EMBASA	GEOLOGO SENIOR	H	18,00000	100,19		1.803,42
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):					2.843,10
		SERVIÇOS					
92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.	CHP	24,00000	86,43		2.074,32
		Sub total SERVIÇOS:					2.074,32
		INSUMOS					-
		Sub total MATERIAIS:					-
		Total (MO + MAT + SER):					4.917,42
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					4.917,42

Cód.	COMP - 02						Unidade. UD
Descrição:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - POÇO MISTO						
Código	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00000	43,32		476,52
30.01.45	EMBASA	GEOLOGO SENIOR	H	9,00000	100,19		901,71
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):					1.378,23
		SERVIÇOS					
92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.	CHP	9,00000	86,43		777,87
		Sub total SERVIÇOS:					777,87
		INSUMOS					-
		Sub total MATERIAIS:					-
		Total (MO + MAT + SER):					2.156,10
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					2.156,10

Cód.	COMP - 03						Unidade. UD
Descrição:	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO, TESTE DE VAZÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR PROFISSIONAL HABILITADO						
Código	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,98		91,92
30.01.45	EMBASA	GEOLOGO SENIOR	H	4,00000	100,19		400,76
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):					492,68
		SERVIÇOS					
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	4,00000	104,44		417,76
		Sub total SERVIÇOS:					417,76
		INSUMOS					-
		Sub total MATERIAIS:					-
		Total (MO + MAT + SER):					910,44
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					910,44

Cód.	COMP - 04						UD
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP PVC STD. EM DN 6 POL. PARA VEDAÇÃO DO FUNDO DO FILTRO, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E BORRACHA						
Código	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,98		4,60
							Sub total MO (com os Encargos Sociais):
							4,60
		SERVIÇOS					
							Sub total SERVIÇOS:
							-
		INSUMOS					
4227	SINAPI I	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,01000	31,50		0,32
318	SINAPI I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	1,00000	23,59		23,59
15786	SEINFRA	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UN	1,00000	148,28		148,28
							Sub total MATERIAIS:
							172,19
							Total (MO + MAT + SER):
							176,78
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:
							176,78

Cód.	COMP - 05						M
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECANICO DN DE 6 POL. COM LUVAS (PARA POÇOS DE ATÉ NO MÁXIMO 200M DE PROFUNDIDADE).						
Código	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,98		12,64
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,37		7,31
							Sub total MO (com os Encargos Sociais):
							19,95
		SERVIÇOS					
							Sub total SERVIÇOS:
							-
		INSUMOS					
4229	SINAPI I	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,20000	55,86		11,17
4221	SINAPI I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,20000	7,50		1,50
89001030 01519850	CAESB-DF I	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	L	1,00000	147,75		147,75
							Sub total MATERIAIS:
							160,42
							Total (MO + MAT + SER):
							180,37
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:
							180,37

Cód.	COMP - 06						M
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO GEOMECANICO DE PVC STAND. EM DN DE 6 POL. COM LUBA E COM ABERTURAS DE 0,5MM. (PARA POÇOS ATÉ 200M DE PROFUNDIDADE).						
Código	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	22,98		14,94
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,37		8,52
							Sub total MO (com os Encargos Sociais):
							23,46
		SERVIÇOS					
							Sub total SERVIÇOS:
							-
		INSUMOS					
4229	SINAPI I	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,20000	55,86		11,17
4221	SINAPI I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,20000	7,50		1,50
05093	ORSE I	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECAÂNICO STAND DN 154MM	M	1,00000	198,69		198,69
							Sub total MATERIAIS:
							211,36
							Total (MO + MAT + SER):
							234,82
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:
							234,82

Cód.	COMP-07						UD
Descrição:	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	21,25		21,25
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):				21,25
		SERVIÇOS					
			Sub total SERVIÇOS:				-
		INSUMOS					
02463	ORSE I	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO -XA-120DD -94,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	2,00000	13,04		26,08
4227	SINAPI I	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	5,00000	28,21		141,05
4221	SINAPI I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,00000	6,05		151,25
				Sub total MATERIAIS:			318,38
				Total (MO + MAT + SER):			339,63
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			339,63

Cód.	UD						
Descrição:	COMP-08 REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	24,08		72,24
88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	21,25		42,50
				Sub total MO (com os Encargos Sociais):			114,74
		SERVIÇOS					
				Sub total SERVIÇOS:			
		INSUMOS					
02463	ORSE I	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	2,00000	13,04		26,08
01997	ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	1,00000	10,60		10,60
01	COTAÇÃO	HIPOCLORITO DE SÓDIO	L	1,00000	17,99		17,99
				Sub total MATERIAIS:			54,67
				Total (MO + MAT + SER):			169,41
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			169,41

Cód.		COMP-09					UD	
Descrição:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA DE PONTA DE TUBO DE 6 POL., PARA IMPEDIR CONTAMINAÇÃO DO POÇO						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)	
		MÃO DE OBRA						
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	29,13		2,91	
				Sub total MO (com os Encargos Sociais):			2,91	
		SERVIÇOS						
				Sub total SERVIÇOS:			-	
		INSUMOS						
05115	ORSE I	TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECANICO REFORÇADO EM 450MM	UD	1,00000	340,47		340,47	
				Sub total MATERIAIS:			340,47	
				Total (MO + MAT + SER):			343,38	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			343,38	



Endereço: Rua Pedro Toscano, 349, Centro, Tacaratu-PE
Cep: 56480-000 Horário de Funcionamento: Segunda a
Sexta das 07:30 às 13:30, exceto feriados e pontos
facultativo decretado oficialmente

8. COTAÇÕES

COTAÇÕES			
EMPRESAS	CNPJ	NOME	CONTATO
E001	03.007.331/0001-41	MAGAZINE LUIZA	www.mercadolivre.com.br
E002	15.436.940/0001-03	MERCADO LIVRE	www.magazineluiza.com.br
E003	47.960.950/1088-36	AMAZON	www.amazon.com.br
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIANA (VALOR POR LITRO)
COTAÇÃO	01	HIPOCLORITO DE SÓDIO	R\$ 17,99
DATA	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES
23/04/2026	E001	MAGAZINE LUIZA	R\$ 14,58
23/04/2026	E002	MERCADO LIVRE	R\$ 17,99
23/04/2026	E003	AMAZON	R\$ 24,90

PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL