2. CRONOGRAMA FÍSICO

MUNICÍPIO: PALMITAL

INTERESSADO: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Rua Vereador Pedro Coelho Tangerino

POÇO TUBULAR PROFUNDO

			CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA (EM SEMANAS)				PREÇOS (R$)		QUANTIDADES	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE MATERIAIS	Referência tabela CDHU - insumos 196	PRIMEIRA SEMANA	SEGUNDA SEMANA	TERCEIRA SEMANA	QUARTA SEMANA	UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	QUANT.
1	CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	INSTALAÇAO DO CANTEIRO DE OBRAS EQUIPAMENTO ROTOPERCUSSIVO	A.09.000.020478							vb	1
2	PERFURAÇÃO									
2.2	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 14"	A.09.000.020416							m	12
2.4	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 8" (200 mm)	A.09.000.020423							m	238
3	TUBOS LISOS - INSTALAÇÃO									
3.1	Tubo em chapa de aço 1/4", diâmetro de 8", para revestimento interno de poço	A.09.000.020430							m	12
4	DESENVOLVIMENTO DO POÇO									
4.1	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com bomba submersível	A.09.000.020413							h	3
4.2	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar	A.09.000.020413							h	3
5	ENSAIO DE VAZÃO									
5.1	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa, conforme Norma ABNT NBR 12244.	A.09.000.020408							h	24
5.2	Ensaio de vazão escalonado para poço profundo, conforme Norma ABNT NBR 12244	A.09.000.020927							h	3
5.3	Ensaio de recuperação de nível para poço profundo, conforme Norma ABNT NBR 12244	A.09.000.020928							h	3
6	Cimentação de boca do poço profundo, entre perfuração de maior diâmetro (cimentação	A.09.000.020406							m^3	1
7	Lacre do poço profundo (tampa), conforme Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE -	A.09.000.020929							vb	1
8	Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo, conforme portaria 2914/2011, anexos	A.13.000.020661							cj	1
9	Desinfecção de poço profundo	A.09.000.020405							vb	1
10	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA FINAL									
10.1	Outorga de direito de uso para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e	A.09.000.020507							vb	1
	CUSTO DO POÇO									