

## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

É parte integrante do presente termo de referência além das especificações abaixo, o Memorial Descritivo para Perfuração e a Autorização Prévia para construção do Poço tubular.

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR COM A PROFUNDIDADE ESTIMADA DE 100M, E VAZÃO ESTIMADA EM TORNO DE 5,0 M<sup>3</sup>/HORA, PARA O CENTRO LOGÍSTICO DE DISTRIBUIÇÃO DE MERCADORIAS – ERS 135 KM 14 NO MUNICÍPIO DE COXILHA –EM CONFORMIDADE COM PROJETOS, MEMORIAIS DESCRITIVO, AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E ANEXOS DESTE EDITAL e também Lei Municipal 1.741/17.

Item	Descrição/Produtos	Qtde.	Unid.
1	Perfuração de poço artesiano com equipamento retopneumático em 12” nas camadas de solo e manto saprolítico obedecendo as normas NBR 12.212 e 12.244. Cotação por metro perfurado. É estimado uma perfuração de 30 metros.  Valor Referência R\$ 143,33 o metro	30	M
2	Perfuração de poço artesiano com equipamento retopneumático em 6” na rocha dura obedecendo as normas NBR 12.212 e 12.244. Cotação por metro perfurado. É estimado uma perfuração de 100 metros.  Valor Referência R\$ 90,00 o metro	100	M
3	Revestimento com tubo PVC geomecânico de 6" que ultrapassará as camadas de solo e manto saprolítico, sendo encravado pelo menos dois metros na rocha dura e terá meio metro de altura acima do nível do solo. Cotação por metro revestido. É estimado revestimento de 30 metros.  Valor Referência R\$ 183,33 o metro	30	M
4	Vedação sanitária: O espaço anular será preenchido com compactolite a partir de um metro de profundidade, sendo que o primeiro metro será preenchido com calda de cimento. Receberá uma laje de proteção sanitária em cimento com área de um metro quadrado e, pelo menos quinze centímetros de altura.  Valor Referência R\$ 583,33	1	UN.

<b>5</b>	Construção de cercado em tela de proteção junto ao poço (área de 9m². Valor Referência R\$ 1.366,66	<b>1</b>	<b>UN.</b>
<b>6</b>	Serviços de licenciamento e outorga do poço tubular. Valor Referência R\$ 6.266,66	<b>1</b>	<b>UN.</b>
<b>7</b>	Teste de vazão – Medição dos níveis: teste de vazão onde será medida vazão máxima e escalonada, por 24 horas, com os respectivos níveis de rebaixamento conforme padrão e normas técnicas. Imediatamente a este período deverá ser medida a recuperação. Valor Referência R\$ 2.366,66	<b>1</b>	<b>UN.</b>
<b>8</b>	Análise de água: No final do teste de vazão deverá ser coletada água para análise físico química e bacteriológica, segundo a Portaria do Ministério da Saúde nº 2.914, de dezembro de 2011. Valor Referência R\$ 753,33	<b>1</b>	<b>UN.</b>
<b>9</b>	Relatório Técnico Final: deverá conter todos os elementos efetivamente executados, inclusive com o teste de vazão em planilha (com os dados de níveis dinâmicos) e respectiva interpretação gráfica. Valor Referência R\$ 900,00	<b>1</b>	<b>UN.</b>

1. O critério de julgamento será o de menor valor global.
2. Na proposta comercial, o valor total não poderá ser superior ao valor máximo estimado de 30.199,00 (Trinta mil, cento e noventa e nove reais).