



**Obra**  
**PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS LINHAS SÃO RAFAEL E ALTO BARREIRINHO**

**Bancos**  
**COTAÇÃO**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

| Banco                        | Item | REPERFURAÇÃO                                                                                                                     | Und   | Quant. | Valor unit.<br>cotação 01<br>(R\$) | Valor unit.<br>cotação 02<br>(R\$) | Valor unit.<br>cotação 03<br>(R\$) | Valor unitario da<br>média das cotações | Valor TOTAL MÉDIO |
|------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>POÇO SÃO RAFAEL</b>       |      |                                                                                                                                  |       |        |                                    |                                    |                                    |                                         |                   |
| COTAÇÃO                      |      | <b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>                                                                                       |       |        |                                    |                                    |                                    |                                         |                   |
|                              | 4    | ANUÊNCIA PRÉVIA DE PERFURAÇÃO                                                                                                    | UND   | 1      | R\$ 2.000,00                       | R\$ 1.800,00                       | R\$ 2.800,00                       | R\$ 2.200,00                            | R\$ 2.200,00      |
|                              | 5    | TAXA DE MOBILIZAÇÃO                                                                                                              | SERV  | 1      | R\$ 2.500,00                       | R\$ 1.800,00                       | R\$ 1.900,00                       | R\$ 2.066,67                            | R\$ 2.066,67      |
|                              | 6    | PERFURAÇÃO EM 12" - 0 A 12 M                                                                                                     | M     | 12     | R\$ 180,00                         | R\$ 105,00                         | R\$ 115,00                         | R\$ 133,33                              | R\$ 1.600,00      |
|                              | 7    | PERFURAÇÃO EM 6 1/8" - 12 A 150 M                                                                                                | M     | 138    | R\$ 130,00                         | R\$ 100,00                         | R\$ 105,00                         | R\$ 111,67                              | R\$ 15.410,00     |
|                              |      | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                              |       |        |                                    |                                    |                                    |                                         |                   |
|                              | 9    | TUBO GEOMECÂNICO STD 6"                                                                                                          | M     | 12     | R\$ 360,00                         | R\$ 280,00                         | R\$ 290,00                         | R\$ 310,00                              | R\$ 3.720,00      |
|                              | 10   | CAP (TAMPA) PVC GEOMECÂNICO 6"                                                                                                   | UND   | 1      | R\$ 250,00                         | R\$ 100,00                         | R\$ 150,00                         | R\$ 166,67                              | R\$ 166,67        |
|                              | 11   | LAJE DE PROTEÇÃO                                                                                                                 | M2    | 1      | R\$ 500,00                         | R\$ 300,00                         | R\$ 350,00                         | R\$ 383,33                              | R\$ 383,33        |
|                              | 12   | CIMENTAÇÃO ESPAÇO ANELAR                                                                                                         | M     | 12     | R\$ 100,00                         | R\$ 50,00                          | R\$ 60,00                          | R\$ 70,00                               | R\$ 840,00        |
|                              |      | <b>COMPLEMENTAÇÃO</b>                                                                                                            |       |        |                                    |                                    |                                    |                                         |                   |
|                              | 14   | TESTE DE VAZÃO/BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO                                                                                         | HORAS | 24     | R\$ 220,00                         | R\$ 200,00                         | R\$ 250,00                         | R\$ 223,33                              | R\$ 5.360,00      |
|                              | 15   | RELATÓRIO TÉCNICO CONFORME TERMO DE REFÊRENCIA - MEMORIAL DE CÁLCULOS/PLANILHAS PARA SOLICITAÇÃO DE OUTORGA (COM EMISSÃO DE ART) | SERV  | 1      | R\$ 3.500,00                       | R\$ 1.000,00                       | R\$ 1.500,00                       | R\$ 2.000,00                            | R\$ 2.000,00      |
|                              | 16   | COLETA E ANÁLISE ÁGUA (PADRÃO OUTORGA DRH) + ARSÊNIO E FLÚOR                                                                     | UND   | 1      | R\$ 1.500,00                       | R\$ 1.200,00                       | R\$ 1.500,00                       | R\$ 1.400,00                            | R\$ 1.400,00      |
|                              | 17   | CERCAMENTO DO POÇO 2X2 M                                                                                                         | M2    | 4      | R\$ 600,00                         | R\$ 400,00                         | R\$ 500,00                         | R\$ 500,00                              | R\$ 2.000,00      |
|                              | 18   | MÃO DE OBRA - COMPLEMENTAÇÃO                                                                                                     | SERV  | 1      | R\$ 2.000,00                       | R\$ 1.500,00                       | R\$ 1.800,00                       | R\$ 1.766,67                            | R\$ 1.766,67      |
|                              | 19   | TAMPONAMENTO (SE NECESSÁRIO)                                                                                                     | M     | 150    | R\$ 15,00                          | R\$ 40,00                          | R\$ 45,00                          | R\$ 33,33                               | R\$ 5.000,00      |
| <b>POÇO ALTO BARREIRINHO</b> |      |                                                                                                                                  |       |        |                                    |                                    |                                    |                                         |                   |
|                              |      | <b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>                                                                                       |       |        |                                    |                                    |                                    |                                         |                   |
|                              | 4    | ANUÊNCIA PRÉVIA DE PERFURAÇÃO                                                                                                    | UND   | 1      | R\$ 2.000,00                       | R\$ 1.800,00                       | R\$ 2.800,00                       | R\$ 2.200,00                            | R\$ 2.200,00      |
|                              | 5    | TAXA DE MOBILIZAÇÃO                                                                                                              | SERV  | 1      | R\$ 2.500,00                       | R\$ 1.800,00                       | R\$ 1.900,00                       | R\$ 2.066,67                            | R\$ 2.066,67      |
|                              | 6    | PERFURAÇÃO EM 12" - 0 A 12 M                                                                                                     | M     | 12     | R\$ 180,00                         | R\$ 105,00                         | R\$ 115,00                         | R\$ 133,33                              | R\$ 1.600,00      |
|                              | 7    | PERFURAÇÃO EM 6 1/8" - 12 A 150 M                                                                                                | M     | 138    | R\$ 130,00                         | R\$ 100,00                         | R\$ 105,00                         | R\$ 111,67                              | R\$ 15.410,00     |
|                              |      | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                              |       |        |                                    |                                    |                                    |                                         |                   |
|                              | 9    | TUBO GEOMECÂNICO STD 6"                                                                                                          | M     | 12     | R\$ 360,00                         | R\$ 280,00                         | R\$ 290,00                         | R\$ 310,00                              | R\$ 3.720,00      |
|                              | 10   | CAP (TAMPA) PVC GEOMECÂNICO 6"                                                                                                   | UND   | 1      | R\$ 250,00                         | R\$ 100,00                         | R\$ 150,00                         | R\$ 166,67                              | R\$ 166,67        |
|                              | 11   | LAJE DE PROTEÇÃO                                                                                                                 | M2    | 1      | R\$ 500,00                         | R\$ 300,00                         | R\$ 350,00                         | R\$ 383,33                              | R\$ 383,33        |
|                              | 12   | CIMENTAÇÃO ESPAÇO ANELAR                                                                                                         | M     | 12     | R\$ 100,00                         | R\$ 50,00                          | R\$ 60,00                          | R\$ 70,00                               | R\$ 840,00        |

Prefeitura Municipal De Ametista do Sul  
CNPJ: 92.411.156/0001-83

| COTAÇÃO |    | COMPLEMENTAÇÃO                                                                                                                   |       |     |              |              |              |              |               |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|         | 14 | TESTE DE VAZÃO/BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO                                                                                         | HORAS | 24  | R\$ 220,00   | R\$ 200,00   | R\$ 250,00   | R\$ 223,33   | R\$ 5.360,00  |
|         | 15 | RELATÓRIO TÉCNICO CONFORME TERMO DE REFERENCIA - MEMORIAL DE CÁLCULOS/PLANILHAS PARA SOLICITAÇÃO DE OUTORGA (COM EMISSÃO DE ART) | SERV  | 1   | R\$ 3.500,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00  |
|         | 16 | COLETA E ANÁLISE ÁGUA (PADRÃO OUTORGA DRH) + ARSÊNIO E FLÚOR                                                                     | UND   | 1   | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.400,00  |
|         | 17 | CERCAMENTO DO POÇO 2X2 M                                                                                                         | M2    | 4   | R\$ 600,00   | R\$ 400,00   | R\$ 500,00   | R\$ 500,00   | R\$ 2.000,00  |
|         | 18 | MÃO DE OBRA - COMPLEMENTAÇÃO                                                                                                     | SERV  | 1   | R\$ 2.000,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 1.766,67 | R\$ 1.766,67  |
|         | 19 | TAMPONAMENTO (SE NECESSÁRIO)                                                                                                     | M     | 150 | R\$ 15,00    | R\$ 40,00    | R\$ 45,00    | R\$ 33,33    | R\$ 5.000,00  |
|         |    |                                                                                                                                  |       |     |              |              |              |              | R\$ 87.826,67 |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>R\$ 87.826,67</b> |
|--------------------|----------------------|

ENG. CIVIL HENRIQUE T. CREMONINI - CREA/RS 245874