



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL
MANUTENÇÃO DO POÇO ARTESIANO
ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | BDI |
|------|--------------|--|-------|--------|----------------------|--------------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | 28,98% |
| Item | Item Compos. | Descrição | Unid | Qtd | Preço unitário (R\$) | | Preço Total (R\$) | % ITEM |
| | | | | | Sem BDI | Com BDI | | |
| | | | | | | | | |
| 1 | | Etapa 1 | | | | | R\$ 4.705,00 | 18,04% |
| 1.1 | mercado | Na primeira etapa, a realização do serviço de retirada e instalação de motobomba, verificação de tubulação edutora, verificação de bomba submersa, verificação de quadro de comando e fiações elétricas, análise e relatório do poço e testes de produção(vazão/pressão) | unid. | 1,00 | R\$ 3.647,85 | R\$ 4.705,00 | R\$ 4.705,00 | 18,04% |
| | | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 4.705,00 | 18,04% |
| | | | | | | | | |
| 2 | | Etapa 2 | | | | | R\$ 21.376,00 | 81,96% |
| 2.1 | mercado | Motobomba 6 a 7.5HP 220V Trifásico, baseado no crivo: 220 metros de profundidade para vazão: 5 a 6.5m³/h (crivo atual= 120 metros) | unid. | 1,00 | R\$ 5.170,38 | R\$ 6.668,75 | R\$ 6.668,75 | 25,57% |
| 2.2 | mercado | Tubo Edutor Ferro Galvanizado 1.1/4" com luvas (substituição de 100 metros de edutor e acréscimo de 100 metros = total 220 metros | m | 220,00 | R\$ 31,58 | R\$ 40,73 | R\$ 8.959,75 | 34,35% |
| 2.3 | mercado | Painel de Comando 7.5HP 220V trifásico | unid. | 1,00 | R\$ 1.138,74 | R\$ 1.468,75 | R\$ 1.468,75 | 5,63% |
| 2.4 | mercado | Cabo elétrico 3x16mm pp | m | 100,00 | R\$ 33,17 | R\$ 42,79 | R\$ 4.278,75 | 16,41% |
| | | SUB-TOTAL | | | | | R\$ 21.376,00 | 81,96% |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 26.081,00 | 100,00% |

Referências:

CONSULTAS DE MERCADO.

OBS: Os itens onde foram feitas as consultas de mercado foi utilizado o preço da médiana entre as 2 empresas.

Laranjeiras do Sul, 05 de março de 2020.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - PR
MANUTENÇÃO DO POÇO ARTESIANO

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

| Item | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | VALOR TOTAL | | MÊS 01 | | TOTAL | |
|-------|----------------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|---------|
| | | R\$ | % | % | R\$ | R\$ | % |
| | | | | | | | |
| 1 | Etapa 1 | 4.705,00 | 18,04% | 100,00% | 4.705,00 | 4.705,00 | 100,00% |
| 2 | Etapa 2 | 21.376,00 | 81,96% | 100,00% | 21.376,00 | 21.376,00 | 100,00% |
| TOTAL | | 26.081,00 | 100,00% | 100,00% | 26.081,00 | 26.081,00 | |

Laranjeiras do Sul, 05 de março de 2020.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - PR
ADEQUAÇÃO DA REDE DE GLP E AR COMPRIMIDO DOS LABORATÓRIOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI

OBRA

ADEQUAÇÃO DA REDE DE GLP E AR COMPRIMIDO DOS LABORATÓRIOS

DESPESAS INDIRETAS (DI) (% sobre o Custo Direto)

%

| | | |
|-----------------------------|---|-------|
| Administração central (AC)= | = | 4,93% |
| Despesas financeiras (DF)= | = | 0,99% |
| Seguro + Garantia (S+G)= | = | 0,49% |
| Risco (R)= | = | 1,39% |

LUCRO (ou Benefícios)

%

| | | |
|-----------|---|-------|
| Lucro (L) | = | 8,04% |
|-----------|---|-------|

DESPESAS COM TRIBUTOS/IMPOSTOS (% sobre o faturamento ou valor do contrato)

| | | |
|-----------------------------|---|--------------|
| COFINS | = | 3,00% |
| PIS | = | 0,65% |
| ISS (Laranjeiras do Sul-PR) | = | 1,50% |
| CPRB | = | 4,50% |
| Impostos (I%) | = | 9,65% |

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

| | | | | |
|--------------|---|----|---|--------|
| BDI = | $\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)}$ | -1 | = | 0,2898 |
|--------------|---|----|---|--------|

Em forma percentual:

| | | |
|-------------------|---|---------------|
| BDI ADOADO | = | 28,98% |
|-------------------|---|---------------|

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

LARANJEIRAS DOS SUL, 05 DE MARÇO DE 2019.