



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		
<b>1</b>		<b>Etapa 1</b>					<b>R\$ 4.705,00</b>	<b>18,04%</b>
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%
		<b>SUB-TOTAL</b>					<b>R\$ 4.705,00</b>	<b>18,04%</b>
<b>2</b>		<b>Etapa 2</b>					<b>R\$ 21.376,00</b>	<b>81,96%</b>
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%
		<b>SUB-TOTAL</b>					<b>R\$ 21.376,00</b>	<b>81,96%</b>
		<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 26.081,00</b>	<b>100,00%</b>

**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%
<b>Impostos (I%)</b>	=	<b>9,65%</b>

**BDI (Benefícios e despesas indiretas)**

<b>BDI =</b>	$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)}$	-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.