

INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA - DIH

DEPARTAMENTO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA - DECA

**QUADRO DE COTAÇÃO DE PREÇO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA**

Item	Descrição do Material	Und	TECSOLO	AQUALABOR	Itep	
			Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)	
1.0	Análise Físico-Química	Unid.	R\$ 350,00	R\$ 330,00	R\$ 599,00	
	<b>MÉDIA DE PREÇO P/EMPRESA</b>		R\$ 350,00	R\$ 330,00	R\$ 599,00	

INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA  
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA - DIH  
DEPARTAMENTO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA - DECA

**QUADRO DE COTAÇÃO DE PREÇO DE KIT SOLAR**

Item	Descrição do Material	Und	GILMAQ	COMERCIAL VALE AZUL LTDA	JICMAQ	MÉDIA DE PREÇO
			Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)	
Cotação 01	Kit solar completo com motor de corrente continua (CC) para bombeamento de água com vazão de 1,00 m³/h e altura manometria de 53,00 m.c.a composta de : 03 placas solar policristalino 340 Wp e suporte triangular em alumínio p/ 4 paineis solares	UN	R\$ 10.850,00	R\$ 10.400,00	R\$ 12.300,00	R\$ 10.850,00
Cotação 02	Kit solar completo com motor de corrente continua (CC) para bombeamento de água com vazão de 1,50 m³/h e altura manometria de 69,00 m.c.a composta de : 03 placas solar policristalino 340 Wp e suporte triangular em alumínio p/ 4 paineis solares	UN	R\$ 15.690,00	R\$ 10.700,00	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00
Cotação 03	Kit solar completo com motor de corrente continua (CC) para bombeamento de água com vazão de 2,00 m³/h e altura manometria de 72,00 m.c.a composta de : 03 placas solar policristalino 340 Wp e suporte triangular em alumínio p/ 4 paineis solares	M	R\$ 15.690,00	R\$ 11.000,00	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00
	<b>MÉDIA DE PREÇO P/EMPRESA</b>		R\$ 15.690,00	R\$ 10.700,00	R\$ 15.500,00	<b>R\$ 15.500,00</b>

**INSTITUTO AGRÔNOMICO DE PERNAMBUCO - IPA**  
**DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA - DIH**  
**DEPARTAMENTO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA - DECA**

**QUADRO DE COTAÇÃO DE PREÇO DE KIT SOLAR**

Item	Descrição do Material	Und	RUTRA	COMERCIAL VALE	JICMAQ	MÉDIA DE PREÇO
			REPRESENTAÇÕES	AZUL LTDA		
			Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)	Pr.unit (R\$)	
Cotação 01	Conjunto eletrobomba para poço com diâmetro de 4", composto por uma bomba submersa, com bombeador multiestágios e válvula de retenção encorpada à mesma, com vazão de 1,00 m³/h e altura manométrica de 53,00 m.c.a , acoplada a um motor elétrico refrigerado e lubrificado à água com alimentação monofásica 220 volts 60 Hz, compatível com a bomba especificada e chave de partida direta em caixa metálica com amperímetro, voltímetro, capacitor de partida e funcionamento, relé de nível, relé de sobrecarga, relé de tempo, contactor auxiliar, contactor magnético, fusível diazed, botoeira e chave para controle automático e manual para motor elétrico acima especificado	unid.	R\$ 3.810,00	R\$ 5.700,00	R\$ 2.690,00	R\$ 3.810,00
Cotação 02	Conjunto eletrobomba para poço com diâmetro de 4", composto por uma bomba submersa, com bombeador multiestágios e válvula de retenção encorpada à mesma, com vazão de 1,50m³/h e altura manométrica de 69,00 m.c.a , acoplada a um motor elétrico refrigerado e lubrificado à água com alimentação monofásica 220 volts 60 Hz, compatível com a bomba especificada e chave de partida direta em caixa metálica com amperímetro, voltímetro, capacitor de partida e funcionamento, relé de nível, relé de sobrecarga, relé de tempo, contactor auxiliar, contactor magnético, disjuntor, botoeira e chave para controle automático e manual para motor elétrico acima especificado	unid.	R\$ 7.754,00	R\$ 5.900,00	R\$ 2.775,00	R\$ 5.900,00
Cotação 03	Conjunto eletrobomba para poço com diâmetro de 4", composto por uma bomba submersa, com bombeador multiestágios e válvula de retenção encorpada à mesma, com vazão de 2,00 m³/h e altura manométrica de 72,00 m.c.a , acoplada a um motor elétrico refrigerado e lubrificado à água com alimentação monofásica 220 volts 60 Hz, compatível com a bomba especificada e chave de partida direta em caixa metálica com amperímetro, voltímetro, capacitor de partida e funcionamento, relé de nível, relé de sobrecarga, relé de tempo, contactor auxiliar, contactor magnético, disjuntor, botoeira e chave para controle automático e manual para motor elétrico acima especificado	unid.	R\$ 7.826,00	R\$ 6.100,00	R\$ 2.920,00	R\$ 6.100,00
	<b>MÉDIA DE PREÇO P/EMPRESA</b>		R\$ 7.754,00	R\$ 5.900,00	R\$ 2.775,00	<b>R\$ 5.900,00</b>