

## COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	IVA	VR. UNITARIO + IVA
1	Mantenimiento preventivo y correctivo calentador de paso a gas de 40 lts incluyendo el kit de conexión de empalme hidráulico y de gas.	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
2	Mantenimiento preventivo y correctivo calentador de paso de 16 lts incluyendo el kit de conexión de empalme hidráulico y de gas	UND	1	800.000	152.000	952.000
3	Mantenimiento preventivo y correctivo calentador acumulador de agua de 30 a 60 galones incluyendo la conexión de empalme hidráulico y de gas. Incluye cambio de ánodo de sacrificio si lo tiene y del sistema de encendido si lo requiere.	UND	1	1.350.000	256.500	1.606.500
4	Mantenimiento preventivo y correctivo de calentador de paso de entre 18 a 22 lts Tiro Forzado con kit de instalación y ducto.	UND	1	1.100.000	209.000	1.309.000
5	Mantenimiento preventivo y correctivo de paso de entre 30 a 40 lts Tiro Forzado con kit de instalación y ducto.	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
6	Mantenimiento preventivo y correctivo de estufa de sobrepone y/o de pie a gas de 4 puestos. Incluye repuestos en daño.	UND	1	500.000	95.000	595.000
7	Mantenimiento correctivo y preventivo calentador de acumulación de 60 a 80 galones incluyendo el kit de conexión de empalme hidráulico y de gas. Incluye cambio de ánodo de sacrificio si lo tiene y del cambio de encendido si lo requiere.	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
8	Suministro e instalación de Calentador de paso de 16 lts Tiro Forzado con kit de instalación y ducto	UND	1	3.600.000	684.000	4.284.000
9	Suministro e instalación de calentador de acumulación de 60 galones con tanque interno en acero inoxidable para prolongar la vida útil del equipo, incluye kit de instalación.	UND	1	7.800.000	1.482.000	9.282.000
10	Suministro e instalación de calentador de acumulación de 120 galones con tanque interno en acero inoxidable para prolongar la vida útil del equipo, incluye kit de instalación	UND	1	11.500.000	2.185.000	13.685.000
11	Mantenimiento correctivo y preventivo de estufa comercial a gas de 4 puestos con plancha. Incluye repuestos en daño	UND	1	700.000	133.000	833.000
12	Suministro e instalación de estufa comercial a gas de 4 puestos con plancha. Incluye repuestos en daño.	UND	1	5.900.000	1.121.000	7.021.000
13	Retiro de estufa residencial y adecuación de cocina.	UND	1	300.000	57.000	357.000
14	Mantenimiento correctivo y preventivo de paneles solares tubulares al vacío. Incluye purga de los tubos existentes, cambio de tubos en daño, cambio de empaques de hule o goma.	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
15	Mantenimiento correctivo y preventivo del termostato de acumulación del panel solar tubular. Incluye desagüe y drenaje y barra de drenaje, cambio de válvulas hidráulicas en daño o defectuosas y cambio válvulacheck en daño	UND	1	1.900.000	361.000	2.261.000
16	<b>Mantenimiento correctivo y preventivo de bomba de presión y/o de recirculación de 0,5 a 1,5 HP conexos a los calentadores solares, de paso y/o de acumulación.</b>	UND	1	800.000	152.000	952.000
17	<b>Suministro e instalación de bomba de presión y/o de recirculación de 0,5 a 1,5 HP conexos a los calentadores solares, de paso y/o de acumulación.</b>	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
18	<b>Mantenimiento correctivo y preventivo de bomba de presión de 1 HP con su kit de instalación</b>	UND	1	800.000	152.000	952.000
19	<b>Suministro e instalación de bomba de presión de 1 HP con su kit de instalación</b>	UND	1	2.600.000	494.000	3.094.000
20	Reparación fuga de gas en red de cobre de 3/4" a 1/2" por fisura, estrangulamiento o daño mecánico, incluye cambio de accesorio	UND	1	180.000	34.200	214.200
21	Reparación fuga hidráulica en red de CPVC, PVC, polipropileno u otro por fisura, estrangulamiento o daño mecánico.	UND	1	160.000	30.400	190.400
22	Modificación / Adecuación red de gas /hidráulica en tubería de cobre en diámetros de 3/4" a 1"	ML	1	210.000	39.900	249.900
23	Modificación/Adecuación de red hidráulica de agua fría en tubería PVC, Pexalplex o Polipropileno en diámetros de 1/2" a 3/4".	ML	1	160.000	30.400	190.400
24	Modificación/Adecuación red hidráulica de agua caliente en tubería CPVC, Pexalplex o Polipropileno en diámetros de 3/4" a 1".	ML	1	190.000	36.100	226.100
25	<b>Revisión Cheque de horizontal o vertical por daño o deterioro del mismo de 1/2" a 1"</b>	UND	1	220.000	41.800	261.800
26	<b>Cambio Cheque de horizontal o vertical por daño o deterioro del mismo de 1/2" a 1" en bronce o acero inoxidable.</b>	UND	1	220.000	41.800	261.800
27	<b>Adecuación/Cambio de termostato regulable de escala 30 a 90 grados centígrados.</b>	UND	1	320.000	60.800	380.800
28	<b>Cambio de manómetro para lectura de presión de agua o temperatura con caratula aprox. de 2".</b>	UND	1	310.000	58.900	368.900
29	<b>Manómetro de alta presión para lectura de presión de agua o temperatura con caratula aprox. de 2".</b>	UND	1	220.000	41.800	261.800
30	<b>Manómetro de baja presión para lectura de presión de agua o temperatura con caratula aprox. de 2".</b>	UND	1	260.000	49.400	309.400
31	Mantenimiento Rejillas de Ventilación para evacuación de gases por la combustión de la estufa comercial en la cocina	UND	1	220.000	41.800	261.800
32	Estabilizadores de voltaje a 110 V para los equipos (calentadores de agua)	UND	1	290.000	55.100	345.100
33	Mantenimiento de los ductos de evacuación de gases conectados a los calentadores de paso y de acumulación, para la hermeticidad y protección de los equipos	UND	1	170.000	32.300	202.300
34	Mantenimiento para las cubiertas y cajas metálicas de los calentadores de paso o acumulación con el fin de evitar que la lluvia dañe los equipos. Incluye candado de seguridad	UND	1	380.000	72.200	452.200
35	Mantenimiento a la caja o nicho metálico (centros de medición) donde se protege al medidor/ regulador de gas.	UND	1	340.000	64.600	404.600
36	Mantenimiento correctivo de Caldera Continental Capacidad 7 BHPModelo TH250AT a gas	UND	1	4.800.000	912.000	5.712.000
37	Mantenimiento preventivo y correctivo Caldera RBI 8900 series a gas natural - capacidad 349/103 - BHP Modelo HW420 - 421/124 KW - Incluido de Tanque conexo de acumulación y su kit de conexión-	UND	1	3.300.000	627.000	3.927.000
38	Electroválvula de gas con piloto para calentador de acumulación.	UND	1	450.000	85.500	535.500
39	Quemador para calentador de paso de 30/40 litros.	UND	1	950.000	180.500	1.130.500
40	Tubos condensados (juego) para calentador de paso de 30/40 litros	UND	1	820.000	155.800	975.800
41	Juntas y/o empaquetadura para calentador de paso de 30/40 litros	UND	1	400.000	76.000	476.000
42	<b>Válvula de alivio para temperatura y presión de 1/2" a 3/4" para equipo de calentamiento de agua</b>	UND	1	290.000	55.100	345.100
43	<b>Bomba recirculadora de 0,3 a 1,0 HP conexos a los calentadores solares, de paso y/o de acumulación.</b>	UND	1	2.800.000	532.000	3.332.000
44	<b>Bomba presurizadora 0,5 a 1,0 HP conexos a los calentadores solares, de paso y/o de acumulación.</b>	UND	1	1.600.000	304.000	1.904.000
45	Manómetro de presión para lectura de presión de agua (0 a 150 psi) con caratula aprox. de 2".	UND	1	190.000	36.100	226.100
46	Manómetro de temperatura para lectura de temperatura (0 a 100 grados centígrados) con caratula aprox. de 2".	UND	1	320.000	60.800	380.800
47	Regulador de gas de primera etapa.	UND	1	650.000	123.500	773.500
48	Regulador de gas de segunda etapa y/o asociado.	UND	1	450.000	85.500	535.500

## COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	IVA	VR. UNITARIO + IVA
49	Sistema conjunto piloto de encendido secadora.	UND	1	720.000	136.800	856.800
50	Sistema electrónico (módulo de control) de equipo a gas.	UND	1	2.100.000	399.000	2.499.000
51	Válvula de gas modulación electrónica - Para caudal de 40 LPM, compatible con sistema de tiro forzado	UND	1	1.950.000	370.500	2.320.500
52	Ventilador de tiro forzado - 110V, sistema interno de extracción forzada	UND	1	650.000	123.500	773.500
53	Intercambiador de calor tubular - Cobre, con serpentín para 40 LPM	UND	1	1.450.000	275.500	1.725.500
54	Electrodos de encendido y de ionización - Kit doble electrodo con cable de alta tensión	UND	1	380.000	72.200	452.200
55	Sensor de flujo axial - 16 LPM, con turbina de plástico resistente a altas temperaturas	UND	1	650.000	123.500	773.500
56	Termopar universal - Longitud 60 cm, compatible con sistemas de tiro natural	UND	1	110.000	20.900	130.900
57	Aislante térmico de tanque - Espuma de poliuretano, 60 galones, aislamiento clase A	UND	1	145.000	27.550	172.550
58	Válvula de alivio de presión - 150 PSI, 3/4", acero inoxidable	UND	1	290.000	55.100	345.100
59	Termostato mecánico con bulbo - Rango 30- 80 °C, 35 galones	UND	1	320.000	60.800	380.800
60	Quemador industrial tipo paquete - 600.000 BTU/h, modulación automática, gas natural	UND	1	3.200.000	608.000	3.808.000
61	Válvula de gas industrial 1", 24V, certificación UL para calderas	UND	1	1.700.000	323.000	2.023.000
62	Panel solar de tubos al vacío - 10 a 20 tubos, tecnología heat pipe, presión hasta 6 bar	UND	1	4.500.000	855.000	5.355.000
63	Termotanque solar esmaltado - 150 litros, acero vitrificado, aislamiento 50 mm	UND	1	4.200.000	798.000	4.998.000
64	Quemador industrial de alta presión - Hierro fundido, boquillas ajustables, 25.000 BTU	UND	1	1.450.000	275.500	1.725.500
65	Válvula de control de gas manual - 3/8", válvula tipo aguja para regulación de flujo	UND	1	115.000	21.850	136.850
66	Rejillas de hierro fundido - Compatible con 4 puestos, alta resistencia térmica	UND	1	550.000	104.500	654.500
67	Chispero piezoeléctrico - Encendido mecánico por presión, cada punto independiente	UND	1	120.000	22.800	142.800
68	Termopar corto tipo horno - 30 cm, rosca 7 mm, compatible con horno de gas empotrado	UND	1	90.000	17.100	107.100
69	Encendido electrónico - 220V, con módulo y transformador, chispa múltiple	UND	1	680.000	129.200	809.200
70	Manguera flexible de conexión gas - 1 metro, entrada 3/8" NPT, resistente a intemperie	UND	1	65.000	12.350	77.350
71	Válvula reguladora baja presión - 30 mbar, rosca 5/8", para cilindros de gas propano	UND	1	320.000	60.800	380.800
72	Filtro de pelusa para desagüe - Repuesto interno, malla fina, 75 lbs	UND	1	190.000	36.100	226.100
73	Sensor de nivel de agua - Electromecánico, para carga de hasta 60 lbs	UND	1	620.000	117.800	737.800
74	Resistencia de secado - 5000W, con protección térmica, compatible con 220V	UND	1	890.000	169.100	1.059.100
75	Bomba tipo circulador - 1/6 HP, rosca 3/4", caudal medio 30 LPM	UND	1	980.000	186.200	1.166.200
76	Bomba presurizadora doméstica - 0,5 HP, presión 30-50 PSI, monofásica 110V	UND	1	520.000	98.800	618.800
77	Bomba tipo periférica - 1 HP, caudal 60 LPM, elevación máxima 40 mca	UND	1	780.000	148.200	928.200
VALOR TOTAL						117.280.450

Nombre de la empresa	SERVOBRAS LTDA
Nit. de la empresa	900114086-8
Persona de contacto	JOSE A. LOMBANA L.
Número telefónico	320,3034111
Dirección	CALLE 7 69C 51
Ciudad	BOGOTA
Fecha de la cotización	MAYO 12 DE 2025
Días de validez de la información (90 días después de fecha de cotización)	90 DIAS
Firma de quien presenta la cotización	

