



ESTUDIO DE MERCADO PARA LA CONTRATACION DE LA ADQUISICION DEL EQUIPO DE SOLDADURA DE NIVEL PROFESIONAL CONVOCADA POR LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SURESTE DE VERACRUZ.

Cuadro Comparativo de Propuestas Económicas

LS/USTV/NAN/06/11	PROVEEDOR	SUBTOTAL	IVA16%	COSTO TOTAL
<p>a) El precio unitario y global de la Adquisición del Equipo de Soldadura de nivel Profesional. Ofertados, desglosando y mencionando el importe del concepto del Impuesto al Valor Agregado. Anexo 3.</p>	SANTANDREU S.A. DE C.V.	\$ 160, 780.00	\$ 25, 724.80	\$ 186, 504.80
	"SRA. HILDA SOBERANO GOMEZ REPRESENTANTE DE "REMATE DE HERRAMIENTAS"	128, 532.80	20, 565.25	149, 098.05
	"ELECTRICA Y PLOMERIA SILVA, S.A. DE C.V."	16, 9150.00	27, 064.00	196, 214.00
	"VAQUEIRO FERRETERO, S.A. DE C.V."	17, 0275.00	27, 244.00	197, 519.00

Nota: Esta hoja forma parte de los papeles de trabajo para la contratación de la Adquisición del Equipo de Soldadura de Nivel Profesional convocada por la Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz.



LAE. ALEJANDRO GOMEZ CANCELA
 Director de Administración y Finanzas.
 De la Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz.
 Presente.

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Villahermosa, Tab., a 25 de Julio del año 2011.

Con atención al Ing. Rafael Alemán Morales.

Por medio de la presente presentamos nuestra cotización de los equipos solicitados por esta dependencia para su consideración los cuales se muestran a continuación;

No. DE PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U.	Sub.Total
1	3	<p>SOLDADORA DE ELCTRODO REVESTIDO/STICK Lincon AC-180.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajusté de corriente de salida a través de un selector de 5 posiciones: 60A, 110A, 125A, 140A y 180A par una tensión de alimentación de 220 v*~ • Las salidas de corriente están claramente identificadas en el panel frontal. • Su clase de aislamiento de 220°C provee a la maquinaria gran protección y larga vida. • Acabado resistente y durable. • Tamaño compacto para fácil manejo y almacenaje. • bajo costo de operación • facil de instalar y operar • permite que soldadores de poca experiencia puedan operarla. • fácil inicio de arco y gran estabilidad durante la soldadura ya que la tencion máxima a circuito abierto es 59v~. • fabricado bajo un sistema de calidad certificado conforme a los requerimientos de iso 9001:2008. • su calse de aislamiento de 220°C 	\$8,800.00	\$26,400.00

R.F.C. SAN-790810-M82
 Av. Constitución # 1303 Col. Centro
 Tels. 01 (993) 3 14 65 34 Fax: 3 14 65 36
 C.P. 86000 Villahermosa, Tabasco.



	<p>proporciona a la máquina gran protección y larga vida.</p>		
1	<p>SOLDADORA DE ELECTRODO REVESTIDO Lincon AC-225 EDICION ESPECIAL.</p> <p>diseñada para trabajo ligero y reparaciones en general, ofreciéndole el mejor servicio, duración y rendimiento. Diseñada para brindar el usuario la opción de disponer de una máquina de operación sencilla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ajuste continuo de corriente mediante la manija localizada en la parte lateral derecha tablero de conexiones posterior que permite efectuar fácilmente el cambio de tensión de alimentación de la máquina. su clase de aislamiento de 220°C provee a la máquina gran protección y larga vida. diseño resistente, durable y compacto. fácil inicio del arco y gran estabilidad durante la soldadura ya que la tensión máxima a circuito abierto es de 58 v~ de salida a 220v~ de alimentación. fabricado bajo un sistema de calidad certificado conforme a los requerimientos de iso 9001:2008. Fabricado bajo el cumplimiento de la norma de seguridad nom-ance 	\$10,550.00	DEPARTAMENTO COMERCIAL
1	<p>SOLDADORA con gas de protección Lincon PowerMic180C.</p> <ul style="list-style-type: none"> soldadoras con alambre de calidad superior con entrada de 120 208/230 volts CA tecnología diamond core. entrega un sobresaliente arco con la amplitud de 'punto óptimo'. amplio rango de soldadura para el modelo 180C la salida más alta en soldaduras de esta clase. 	\$41,500.00	\$41,500.00

R.F.C. SAN-790810-M82

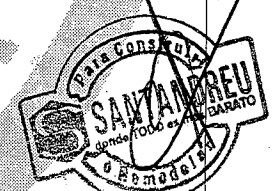
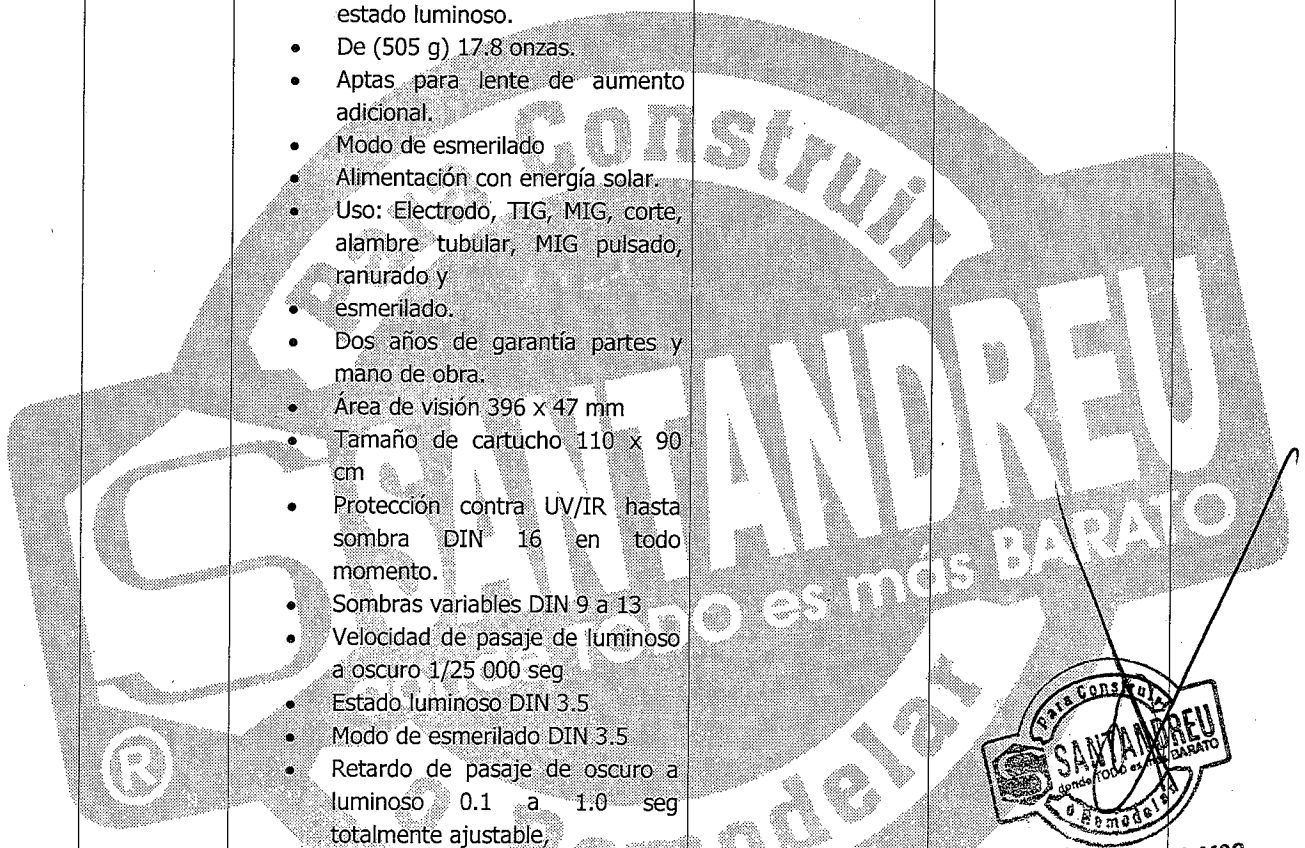
 Av. Constitución # 1303 Col. Centro

 Tels. 01 (993) 3 14 65 34 Fax: 3 14 65 36

 C.P. 86000 Villahermosa, Tabasco.



	<ul style="list-style-type: none"> • soldaduras en chapa metalica desde calibre DE 4.8 MM (3/16 PULG) en una sola pasada. • preparada para pistola de carrete que asegura una Alimentación confiable de alambre de aluminio.(no Incluida) 		DEPARTAMENTO COMERCIAL
2	<p>3 CARETAS PARA SOLDADURA línea Lincon VIKING SERIE 700g</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caretas con sombra ajustable alimentadas a energía solar • Con sombra externa para facilitar el ajuste 'sobre la marcha' con las manos • enguantadas. • Control continuamente variable de la sombra, sensibilidad y retardo. Ajuste según preferencia: • Sensibilidad: ajustable según el ambiente de soldadura. • Control de sombra externo: 9-13. • Retardo: ajustable para el retorno del estado oscuro al estado luminoso. • De (505 g) 17.8 onzas. • Aptas para lente de aumento adicional. • Modo de esmerilado • Alimentación con energía solar. • Uso: Electrodo, TIG, MIG, corte, alambre tubular, MIG pulsado, ranurado y esmerilado. • Dos años de garantía partes y mano de obra. • Área de visión 396 x 47 mm • Tamaño de cartucho 110 x 90 cm • Protección contra UV/IR hasta sombra DIN 16 en todo momento. • Sombras variables DIN 9 a 13 • Velocidad de pasaje de luminoso a oscuro 1/25 000 seg • Estado luminoso DIN 3.5 • Modo de esmerilado DIN 3.5 • Retardo de pasaje de oscuro a luminoso 0.1 a 1.0 seg totalmente ajustable. 	\$3,950.00	\$11,850.00





DEPARTAMENTO COMERCIAL

		<ul style="list-style-type: none"> • montaje en el cartucho. • Sensibilidad variable totalmente ajustable • Corriente nominal TIG CD< 3A; CA< 5ª • Sensores de arco 2 • Fuente de alimentación paneles solares • Temperatura de operación de 10° C a 55° C • Conformidad de normas ANSI Z87,1 y CSA Z94,3 		
3	2	Pistola de Carrete lincon <ul style="list-style-type: none"> • Para uso de alimentación de alambre de aluminio blando por pistola de carrete. • Que sea de fácil configuración y que no requiera un voluminoso módulo exterior • de alimentación eléctrica/adaptador • Que comparta partes consumibles con la pistola MIG estándar. • Que tenga una longitud 10 ft, (3.0 m) • Que tenga un diámetro: 0.030 – 0.035" (0.8 – 0.9 mm) 	\$13,990.00	\$27,980.00
4	2	CARRETE DE ALAMBRE DE ACERO DULCE, RECUBRIMIENTO DE COBRE SUPERARCO Niveles moderados de manganeso y silicio para la desoxidación de superficies limpias o con escamas ligeras. <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación y estabilidad de arcos superiores • Recubrimiento de cobre 0.035 pulg. (0.9 mm), y 0.045 (1.1 mm) 	\$1,850.00	\$3,700.00
5	2	ALAMBRE DE ALUMINIO PARA MIG (GMAW) <ul style="list-style-type: none"> • Que esté diseñado para soldar aleaciones de base tratables térmicamente, las aleaciones de las series 6xxx. • Que tenga un punto de fusión más bajo y más fluidez de las aleaciones de aporte • de las series 5xxx. • Que tenga diámetros: 0.030 pulg 	\$2,500.00	\$5,000.00



R.F.C. SAN-790810-M82
 Av. Constitucion #1011 Col. Centro



	(0.8 mm), 0.035 pulg. (0.9 mm),		
6	2	JUEGO DE REGULADOR DE GAS AJUSTABLE Y CONDUCTO, MODELO DE LUJO: <ul style="list-style-type: none"> • Que admita cilindros de gas CO2 argón y mezcla de argón. • Que traiga medidor de presión de cilindro • Que traiga medidor de flujo de doble escala • Que traiga conducto para gas de 1.31 m (4.3 pies) 	\$16,900.00 DEPARTAMENTO COMERCIAL \$16,900.00

Sub-Total: \$160,780.00
 IVA: \$25,724.80
 Total: \$186,504.80

Estamos en espera de recibir una respuesta favorable quedamos en respuesta de la presente y de antemano le damos las gracias por su preferencia para nuestra compañía, le recordamos que se requiere el 50 % de anticipo y el 50 % contra entrega nuestra cotización tiene una vigencia de 30 días naturales y esta en pesos mexicanos, la garantía de todos los bienes ofertados es de 1 año a partir de la entrega y 2 años más directamente con el fabricante.



Santandreu S.A. de C.V.
 Sucursal Av. Universidad Veracruzana Km.7+680
 Coatzacoalcos, Ver.



R.F.C. SAN-790810-M82
 Av. Constitución #1303 Col. Centro
 Tels. 01 (993) 3 14 80 34 Fax: 01 (993) 3 14 85 26
 C.P. 86000 Villahermosa, Tabasco.

LAE. ALEJANDRO GOMEZ CANCELA
 Director de Administración y Finanzas.
 De la Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz.
 Presente.

Villahermosa, Tab., a 25 de Julio del año 2011.

Por medio de la presente y de conformidad con la solicitud de cotización del equipo descrito a continuación se detallan:

No. DE PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U.	Sub.Total
1	3	SOLDADORA DE ELCTRODO REVESTIDO/STICK Lincon AC-180. <ul style="list-style-type: none"> • Ajusté de corriente de salida a través de un selector de 5 posiciones: 60A, 110A, 125A, 140A y 180A par una tensión de alimentación de 220 v*~ • Las salidas de corriente están claramente identificadas en el panel frontal. • Su clase de aislamiento de 220°C provee a la maquinaria gran protección y larga vida. • Acabado resistente y durable. • Tamaño compacto para fácil manejo y almacenaje. • bajo costo de operación • facil de instalar y operar • permite que soldadores de poca experiencia puedan operarla. • fácil inicio de arco y gran estabilidad durante la soldadura ya que la tención máxima a circuito abierto es 59v~. • fabricado bajo un sistema de calidad certificado conforme a los requerimientos de iso 9001:2008. • su calse de aislamiento de 220°C provee a la máquina gran 	\$8,980.00	\$26,940.00

1	<p>SOLDADORA DE ELCTRODO REVESTIDO Lincon AC-225 EDICION ESPECIAL.</p> <p>diseñada para trabajo ligero y reparaciones en general, ofreciendole el mejor servicio, duración y rendimiento. Diseñada para brindar el usuario la opción de disponer de una máquina de operación sencilla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajuste continuo de corriente mediante la manija localizada en la parte lateral derecha • tablero de conexiones posterior que permite efectuar facilmente el cambio de tensión de alimentación de la máquina. • su calse de aislamiento de 220°C provee a la máquina gran protección y lrga vida. • diseño resistente, durable y compacto. • fácil inicio del arco y gran estabilidad durante la soldadura ya que la tensión máxima a circuito abierto es de 58 v~ de salida a 220v~ de alimentación. • fabricado bajo un sistema de calidad certificado conforme a los requerimientos de iso 9001:2008. • Fabricado bajo el cumplimiento de la norma de seguridad nom-ance 	\$10,500.00	\$10,500.00
1	<p>SOLDADORA con gas de protección Lincon PowerMic180C.</p> <ul style="list-style-type: none"> • soldadoras con alambre de calidad superior con entrada de 120 208/230 volts CA tecnología diamond core. • entrega un sobresaliente arco con la amplitud de 'punto óptimo'. • amplio rango de soldadura para el modelo 180C la salida más alta en soldaduras de esta clase. • soldaduras en chapa metalica desde calibre DE 4.8 MM (3/16 PULG) en una sola pasada. 	\$39,950.00	\$39,950.00

ELECTRICA Y PLOMERIA



S.A. DE C.V.

¡JUSTO LO QUE BUSCA AL MEJOR PRECIO!
 ¡JUSTO LO QUE BUSCA AL MEJOR PRECIO!
 SUC. RUIZ CORTINEZ

2

	<ul style="list-style-type: none"> • preparada para pistola de carréte que asegura una Alimentación confiable de alambre de aluminio.(no Incluida) 		
3	<p>CARETAS PARA SOLDADURA línea Lincon VIKING SERIE 700g</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caretas con sombra ajustable alimentadas a energía solar • Con sombra externa para facilitar el ajuste 'sobre la marcha' con las manos • enguantadas. • Control continuamente variable de la sombra, sensibilidad y retardo. Ajuste según preferencia: • Sensibilidad: ajustable según el ambiente de soldadura. • Control de sombra externo: 9-13. • Retardo: ajustable para el retorno del estado oscuro al estado luminoso. • De (505 g) 17.8 onzas. • Aptas para lente de aumento adicional. • Modo de esmerilado • Alimentación con energía solar. • Uso: Electrodo, TIG, MIG, corte, alambre tubular, MIG pulsado, ranurado y esmerilado. • Dos años de garantía partes y mano de obra. • Área de visión 396 x 47 mm • Tamaño de cartucho 110 x 90 cm • Protección contra UV/IR hasta sombra DIN 16 en todo momento. • Sombras variables DIN 9 a 13 • Velocidad de pasaje de luminoso a oscuro 1/25 000 seg • Estado luminoso DIN 3.5 • Modo de esmerilado DIN 3.5 • Retardo de pasaje de oscuro a luminoso 0.1 a 1.0 seg totalmente ajustable, • montaje en el cartucho. • Sensibilidad variable totalmente ajustable • Corriente nominal TIG CD< 3A; 	\$4,500.00	\$13,500.00

Matriz

Av. Gregorio Méndez No. 802 Col. Centro C.P. 86000 Villahermosa, Tabasco.
 silva.tabasco@mexico.com

Sucursal

Av. Ruiz Cortinez # 1496 Col. Atasta C.P. 86100 Villahermosa, Tabasco.
 Tels.: 1-61-46-51 y 1-61-46-52

3	2	<p>CA < 5</p> <p>SUC. RUIZ CORTINEZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensores de arco 2 • Fuente de alimentación paneles solares • Temperatura de operación de 10° C a 55° C • Conformidad de normas ANSI Z87,1 y CSA Z94,3 		
4	2	<p>Pistola de Carrete lincon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para uso de alimentación de alambre de aluminio blando por pistola de carrete. • Que sea de fácil configuración y que no requiera un voluminoso módulo exterior • de alimentación eléctrica/adaptador • Que comparta partes consumibles con la pistola MIG estándar. • Que tenga una longitud 10 ft. (3.0 m) • Que tenga un diámetro: 0.030 – 0.035" (0.8 – 0.9 mm) 	\$15,150.00	\$30,300.00
5	2	<p>CARRETE DE ALAMBRE DE ACERO DULCE, RECUBRIMIENTO DE COBRE SUPERARCO</p> <p>Niveles moderados de manganeso y silicio para la desoxidación de superficies limpias o con escamas ligeras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación y estabilidad de arcos superiores • Recubrimiento de cobre 0.035 pulg. (0.9 mm), y 0.045 (1.1 mm) 	\$1,880.00	\$3,760.00
6	2	<p>ALAMBRE DE ALUMINIO PARA MIG (GMAW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que esté diseñado para soldar aleaciones de base tratables térmicamente, las • aleaciones de las series 6xxx. • Que tenga un punto de fusión más bajo y más fluidez de las aleaciones de aporte • de las series 5xxx. • Que tenga diámetros: 0.030 pulg (0.8 mm), 0.035 pulg. (0.9 mm), 	\$2,150.00	\$4,300.00
6	2	<p>JUEGO DE REGULADOR DE GAS AJUSTABLE Y CONDUCTO, MODELO DE LUJO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que admita cilindros de gas CO2 argón y mezcla de argón. • Que traiga medidor de presión de 	\$19,950.50	\$39,900.00

ELECTRICA Y PLOMERIA



S.A. DE C.V.

	<p>JUSTO LO QUE BUSCA AL MEJOR PRECIO! SUC. RUIZ CORTINEZ</p> <p>cilindro</p> <ul style="list-style-type: none">• Que traiga medidor de flujo de doble escala• Que traiga conducto para gas de 1.31 m (4.3 pies)		
--	---	--	--

Sub-Total: \$169,150.00
IVA: \$27,064.00
Total \$196,214.00

Estos precios ya incluyen gastos de transporte y son libre abordo destino para entregar en la bodega de la universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz.

ATENTAMENTE



JOSE FRANCISCO SILVA SOSA



GRUPO VAQUEIRO FERRETERO S.A. DE C.V.



LAE. ALEJANDRO GOMEZ CANCELA

Director de Administración y Finanzas.

De la Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz.

ASUNTO: Cotización 37211/2011

Villahermosa, Tab., a 25 de Julio del año 2011.

Por medio de la presente nos es grato presenta a su codirección los bienes solicitados los cuales son de fabricación nacional, en los términos que a continuación se detallan:

No. DE PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U.	Sub.Total
1	3	<p>SOLDADORA DE ELCTRODO REVESTIDO/STICK Lincon AC-180.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajusté de corriente de salida a través de un selector de 5 posiciones: 60A, 110A, 125A, 140A y 180A par una tensión de alimentación de 220 v*~ • Las salidas de corriente están claramente identificadas en el panel frontal. • Su clase de aislamiento de 220°C provee a la maquinaria gran protección y larga vida. • Acabado resistente y durable. • Tamaño compacto para fácil manejo y almacenaje. • bajo costo de operación • facil de instalar y operar • permite que soldadores de poca experiencia puedan operarla. • fácil inicio de arco y gran estabilidad durante la soldadura ya que la tención máxima a circuito abierto es 59v~. • fabricado bajo un sistema de calidad certificado conforme a los 	\$8,998.00	\$26,994.00

	<p>requerimientos de iso 9001:2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> • su calse de aislamiento de 220°C provee a la máquina gran protección y larga vida. 		
1	<p>SOLDADORA DE ELCTRODO REVESTIDO Lincon AC-225 EDICION ESPECIAL.</p> <p>diseñada para trabajo ligero y reparaciones en general, ofreciendole el mejor servicio, duración y rendimiento. Diseñada para brindar el usuario la opción de disponer de una máquina de operación sencilla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajuste continuo de corriente mediante la manija localizada en la parte lateral derecha • tablero de conexiones posterior que permite efectuar facilmente el cambio de tensión de alimentación de la máquina. • su calse de aislamiento de 220°C provee a la máquina gran protección y lrga vida. • diseño resistente, durable y compacto. • fácil inicio del arco y gran estabilidad durante la soldadura ya que la tensión máxima a circuito abierto es de 58 v~ de salida a 220v~ de alimentación. • fabricado bajo un sistema de calidad certificado conforme a los requerimientos de iso 9001:2008. • Fabricado bajo el cumplimiento de la norma de seguridad nom-ance 	\$11,150.00	\$11,150.00
1	<p>SOLDADORA con gas de protección Lincon PowerMic180C.</p> <ul style="list-style-type: none"> • soldadoras con alambre de calidad superior con entrada de 120 208/230 volts CA tecnología diamond core. • entrega un sobresaliente arco con la amplitud de 'punto óptimo'. 	\$43,500.00	\$43,500.00

S.A. DE C.V.

EL ACIERO COMERCIAL EN EL RAMO FERRETERO

2

3

**CARETAS PARA SOLDADURA
línea Lincon VIKING SERIE 700g**

- amplio rango de soldadura para el modelo 180C la salida más alta en soldaduras de esta clase.
 - soldaduras en chapa metálica desde calibre DE 4.8 MM (3/16 PULG) en una sola pasada.
 - preparada para pistola de carrete que asegura una Alimentación confiable de alambre de aluminio.(no Incluida)
- Caretas con sombra ajustable alimentadas a energía solar
 - Con sombra externa para facilitar el ajuste 'sobre la marcha' con las manos
 - enguantadas.
 - Control continuamente variable de la sombra, sensibilidad y retardo. Ajuste según preferencia:
 - Sensibilidad: ajustable según el ambiente de soldadura.
 - Control de sombra externo: 9-13.
 - Retardo: ajustable para el retorno del estado oscuro al estado luminoso.
 - De (505 g) 17.8 onzas.
 - Aptas para lente de aumento adicional.
 - Modo de esmerilado
 - Alimentación con energía solar.
 - Uso: Electrodo, TIG, MIG, corte, alambre tubular, MIG pulsado, ranurado y esmerilado.
 - Dos años de garantía partes y mano de obra.
 - Área de visión 396 x 47 mm
 - Tamaño de cartucho 110 x 90 cm
 - Protección contra UV/IR hasta sombra DIN 16 en todo momento.
 - Sombras variables DIN 9 a 13
 - Velocidad de pasaje de luminoso a oscuro 1/25 000 seg
 - Estado luminoso DIN 3.5
 - Modo de esmerilado DIN 3.5

\$4,950.00

\$14,850.00

		<ul style="list-style-type: none"> • Retardo de pasaje de oscuro a luminoso 0.1 a 1.0 seg totalmente ajustable, • montaje en el cartucho. • Sensibilidad variable totalmente ajustable • Corriente nominal TIG CD< 3A; CA< 5ª • Sensores de arco 2 • Fuente de alimentación paneles solares • Temperatura de operación de 10° C a 55° C • Conformidad de normas ANSI Z87,1 y CSA Z94,3 		
3	2	Pistola de Carrete lincon <ul style="list-style-type: none"> • Para uso de alimentación de alambre de aluminio blando por pistola de carrete. • Que sea de fácil configuración y que no requiera un voluminoso módulo exterior • de alimentación eléctrica/adaptador • Que comparta partes consumibles con la pistola MIG estándar. • Que tenga una longitud 10 ft, (3.0 m) • Que tenga un diámetro: 0.030 – 0.035" (0.8 – 0.9 mm) 	\$15,890.00	\$31,780.00
4	2	CARRETE DE ALAMBRE DE ACERO DULCE, RECUBRIMIENTO DE COBRE SUPERARCO Niveles moderados de manganeso y silicio para la desoxidación de superficies limpias o con escamas ligeras. <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación y estabilidad de arcos superiores • Recubrimiento de cobre 0.035 pulg. (0.9 mm), y 0.045 (1.1 mm) 	\$1,900.00	\$3,800.00
5	2	ALAMBRE DE ALUMINIO PARA MIG (GMAW) <ul style="list-style-type: none"> • Que esté diseñado para soldar aleaciones de base tratables térmicamente, las • aleaciones de las series 6xxx. • Que tenga un punto de fusión más bajo y más fluidez de las aleaciones 	\$2,550.00	\$5,100.00

6	2	de aporte <ul style="list-style-type: none"> • de las series 5xxx. • Que tenga diámetros: 0.030 pulg (0.8 mm), 0.035 pulg. (0.9 mm), 		
		JUEGO DE REGULADOR DE GAS AJUSTABLE Y CONDUCTO, MODELO DE LUJO: <ul style="list-style-type: none"> • Que admita cilindros de gas CO2 argón y mezcla de argón. • Que traiga medidor de presión de cilindro • Que traiga medidor de flujo de doble escala • Que traiga conducto para gas de 1.31 m (4.3 pies) 	\$16,550.50	\$33,101.00

Sub-Total: \$170,275.00
 IVA: \$27,244.00
 Total \$197,519.00

Estos precios ya incluyen gastos de transporte y son libre abordo destino para entregar en la bodega de la universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz.

50 % de Anticipo y 50 % a la entrega
Vigencia 15 días hábiles
Precios en pesos mexicanos
Fletes pagados
Garantía de un año

ATENTAMENTE



Walter Vaqueiro Justo