1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACE

Me dirijo a ustedes con el fin de solicitar cordialmente la autorización para la compra de los bienes o insumos de formación requeridos en los diferentes **cursos de soldadura** SMAW**, TIC MIG** que se desarrollaran a través de programas de formación técnica y complementaria del Distrito de Buenaventura y toda la costa pacífica colombiana.

Los programas de formación tanto técnicos como complementarios dirigidos a la comunidad, brindan la oportunidad de vinculación al sector productivo de personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrecer a los aprendices formación en las técnicas, tecnologías para el aprovechamiento de los recursos

Población beneficiaria: Con la adquisición de estos materiales de formación se beneficiarán aprendices técnicos y complementaria

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

Objeto: Contratar la compra de Materiales de Formación para el Programa de Oferta Regular en los cursos Técnicos y Complementarios de soldadura del Centro Náutico Pesquero de Buenaventura, vigencia 2024

3. CONDICIONES TECNICS EXIGIDAS:

Listado materiales de soldadura.

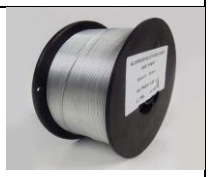
Especificaciones

ÍTEM	MATERIALES CONSUMIBLES	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	ELECTRODO E 6011-1/8"	Electrodo Acp Ss 1/8 Pulgada X 5 Kilos SKU:38824 Se emplea para soldar todo tipo de aceros de bajo carbono en tuberías, estructuras, construcciones navales, recipientes a presión, etc. Especialmente pases de penetración Electrodo de tipo	300	KILOS			

		europeo de fácil manipulación, desarrollado para toda clase de soldaduras que requieran poca penetración. Se emplea para construcciones de hierro en general, carpinteriasmetálicas con lámina delgada, fabricación de puertas, ventanas, rejas, ductos, ensamblaje de carrocerías y ornamentación en general. Puede emplearse la técnica de arrastre para juntas planasy horizontales					
2	ELECTRODO E 6013-1/8"	Electrodo Acp Ss 1/8 Pulgada X 5 Kilos SKU:38824 Se emplea para soldar todo tipo de aceros de bajo carbono en tuberías, estructuras, construcciones navales, recipientes a presión, etc. Especialmente pases de penetración Electrodo de tipo europeo de fácil manipulación, desarrollado para toda clase de soldaduras que requieran poca penetración. Se emplea para construcciones de hierro en general, carpinteriasmetálicas con lámina delgada, fabricación de puertas, ventanas, rejas, ductos, ensamblaje de carrocerías y ornamentación en general. Puede emplearse la técnica de arrastre para juntas planasy horizontales	300	KILO			
3	ELECTRODOS E7018-1/8"	Electrodo Acp Ss 1/8 Pulgada X 5 Kilos SKU:38824 Se emplea para soldar todo tipo de aceros de bajo carbono en tuberías, estructuras, construcciones navales, recipientes a presión, etc. Especialmente pases de penetración Electrodo de tipo	300	KILO			

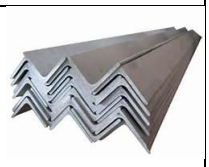
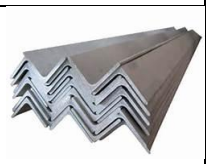
		europeo de fácil manipulación, desarrollado para toda clase de soldaduras que requieran poca penetración. Se emplea para construcciones de hierro en general, carpinteriasmetálicas con lámina delgada, fabricación de puertas, ventanas, rejas, ductos, ensamblaje de carrocerías y ornamentación en general. Puede emplearse la técnica de arrastre para juntas planasy horizontales					
4	ELECTRODO E 6011-3/32"	Electrodo Acp Ss 1/8 Pulgada X 5 Kilos SKU:38824 Se emplea para soldar todo tipo de aceros de bajo carbono en tuberías, estructuras, construcciones navales, recipientes a presión, etc. Especialmente pases de penetración Electrodo de tipo europeo de fácil manipulación, desarrollado para toda clase de soldaduras que requieran poca penetración. Se emplea para construcciones de hierro en general, carpinteriasmetálicas con lámina delgada, fabricación de puertas, ventanas, rejas, ductos, ensamblaje de carrocerías y ornamentación en general. Puede emplearse la técnica de arrastre para juntas planasy horizontales	300	KILO	22.200,00	444,000	
5	ELECTRODOS E7018-5/32"	Electrodo Acp Ss 1/8 Pulgada X 5 Kilos SKU:38824 Se emplea para soldar todo tipo de aceros de bajo carbono en tuberías, estructuras, construcciones navales, recipientes a presión, etc. Especialmente pases de penetración Electrodo de tipo	300	KILO	20.700,00	414,000	

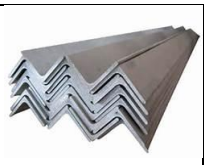
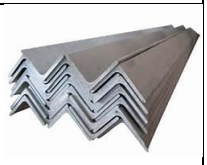
		europeo de fácil manipulación, desarrollado para toda clase de soldaduras que requieran poca penetración. Se emplea para construcciones de hierro en general, carpinteriasmetálicas con lámina delgada, fabricación de puertas, ventanas, rejas, ductos, ensamblaje de carrocerías y ornamentación en general. Puede emplearse la técnica de arrastre para juntas planasy horizontales					
	ELECTRODO E 6011-5/32"	Electrodo Acp Ss 1/8 Pulgada X 5 Kilos SKU:38824 Se emplea para soldar todo tipo de aceros de bajo carbono en tuberías, estructuras, construcciones navales, recipientes a presión, etc. Especialmente pases de penetración Electrodo de tipo europeo de fácil manipulación, desarrollado para toda clase de soldaduras que requieran poca penetración. Se emplea para construcciones de hierro en general, carpinteriasmetálicas con lámina delgada, fabricación de puertas, ventanas, rejas, ductos, ensamblaje de carrocerías y ornamentación en general. Puede emplearse la técnica de arrastre para juntas planasy horizontales	300	KILOS			
	ROLLO SOLDADURA ER70S-6 X 0,35		30	KILOS			

	ROLLO SOLDADURA ER70S-6 X 0,45		30	KILOS			
	ROLLO SOLDADURA ACERO INOXIDABLE TIPO 308X 0,035		24.10	KILOS			
	ROLLO SOLDADURA ACERO INOXIDABLE TIPO 308X 0,045		24.10	KILOS			
	ROLLO SOLDADURA ALUMINIO TIPO 5556 X 0,035		16	KILOS			
	ROLLO SOLDADURA ALUMINIO TIPO 5556 X 0,045		16	KILOS			
	DISCO PARA PULIR DE 4"-1/2" X 1/4" X 7/8"	Reforzado doble con dos hojas de fibra de vidrio para seguridad y rendimiento Uniones resinadas de alta calidad son inspeccionadas antes del uso para calidad de producto Formulaciones industriales diseñadas para aplicaciones especificas de los usuarios Grano de grado óptimo, provee vida y velocidad de disco máxima	100	UNIDAD			

		Estos Discos dan un mayor valor por corte con formulaciones óptimas que proveen un corte rápido y larga vida					
	DISCO PARA PULIR DE 7"-1/2" X 1/4" X 7/8"	Reforzado doble con dos hojas de fibra de vidrio para seguridad y rendimiento Uniones resinadas de alta calidad son inspeccionadas antes del uso para calidad de producto Formulaciones industriales diseñadas para aplicaciones especificas de los usuarios Grano de grado óptimo, provee vida y velocidad de disco máxima Estos Discos dan un mayor valor por corte con formulaciones óptimas que proveen un corte rápido y larga vida	100	UNIDAD			
	DISCO PARA CORTE 4-1/2" X 7/8" X 1/16"	Reforzado doble con dos hojas de fibra de vidrio para seguridad y rendimiento Uniones resinadas de alta calidad son inspeccionadas antes del uso para calidad de producto Formulaciones industriales diseñadas para aplicaciones especificas de los usuarios Grano de grado óptimo, provee vida y velocidad de disco máxima Estos Discos dan un mayor valor por corte con	100	UNIDAD			

		formulaciones óptimas que proveen un corte rápido y larga vida					
	DISCO DE CORTE DE 7-1/2" X 7/8" X 1/8"	Reforzado doble con dos hojas de fibra de vidrio para seguridad y rendimiento Uniones resinadas de alta calidad son inspeccionadas antes del uso para calidad de producto Formulaciones industriales diseñadas para aplicaciones especificas de los usuarios Grano de grado óptimo, provee vida y velocidad de disco máxima Estos Discos dan un mayor valor por corte con formulaciones óptimas que proveen un corte rápido y larga vida	100	UNIDAD			
	DISCO PARA CORTE 14"-3/32*1"	Reforzado doble con dos hojas de fibra de vidrio para seguridad y rendimiento Uniones resinadas de alta calidad son inspeccionadas antes del uso para calidad de producto Formulaciones industriales diseñadas para aplicaciones especificas de los usuarios Grano de grado óptimo, provee vida y velocidad de disco máxima Estos Discos dan un mayor valor por corte con formulaciones óptimas que	100	UNIDAD			

		proveen un corte rápido y larga vida					
	platina acero al carbón 3"x1/4*6	NTC 1920	20	UNIDAD			
	Tubería galvanizada de 2"x6m x 4mm	El tubo de acero galvanizado tiene características de rigidez, durabilidad y resistencia, que lo hacen adecuado para el uso en agua potable, sistemas contra incendio y aplicaciones industriales.	20	UNIDAD			
	TUBO ACERO AL CARBONO DE 2.1/2"x6m.x CALIBRE 40 DE ESPESOR SIN COSTURA	Tubo de Acero al carbón sin costura	14	UNIDAD			
	TUBO ACERO AL CARBONO DE 3"x6m.x CALIBRE 40 DE ESPESOR SIN COSTURA	Tubo de Acero al carbón sin costura	12	UNIDAD			
	TUBO ACERO AL CARBONO DE 2."x6m.x 40 DE ESPESOR SIN COSTURA	Tubo de Acero al carbón sin costura	12	UNIDAD			
	Angulo1/4"X2"1/2x 6m	Cada paquete de ángulos se identifica con una etiqueta resistente y en un lugar visible.	10	UNIDAD			
	Angulo1/4"X1"1/2x 6m	Cada paquete de ángulos se identifica con una etiqueta resistente y en un lugar visible.	6	UNIDAD			

	Angulo1/4"X2"x 6m	Cada paquete de ángulos se identifica con una etiqueta resistente y en un lugar visible.	6	UNIDAD			
	Angulo1/4"X1”x 6m	Cada paquete de ángulos se identifica con una etiqueta resistente y en un lugar visible.	6	UNIDAD			
	CEPILLO INDUSTRIAL DEL RASGUÑO DEL ALAMBRE	02220001	60	UNIDAD			
	Oxigeno		40	CILINDRO			
	Acetileno		20	CILINDRO			
	Argón		4	CILINDRO			
	Agamix mescla		5	CILINDRO			
	Guantes para soldar	Código:15246	80	UNIDAD			
	Mangas en carnaza para soldar	Modelo 630 Manga de carnaza	80	UNIDAD			

	Delantal o peto en carnaza,	Delantal de serraje con tratamiento anticalórico. De una sola pieza	80	UNIDAD			
	Guantes tipo ingeniero	SKU: 8559 Categorías: Dotaciones, Guantes Industriales, Protección para las manos, Vaqueta – Carnaza, Varios Descripción	80	UNIDAD			
	Polaina Soldador Cuero	POLAINAS DESCRIPCIÓN: Diseño ergonòmico que se adapta a la bota. Cosida con hilo KEVLAR®.. CIERRE: Velcro. TALLA: Única. COLOR: AMARILLO	80	UNIDAD			
	Capuchas para soldar	monjas, Capuchas para soldador, capuchones para soldadura sencillos, doble faz, en jean, Dril de alta resistencia, telas frescas y cómodas, estampados de logo de empresa,	80	UNIDAD			
	Lente de Seguridad en Policarbonato	ref 11889020 • Lente Claro	50	UNIDAD			
	Gafas de Alta Seguridad Polarizados	**Milwaukee 48-73-2046**	20	UNIDAD			
	careta para soldador con porta vidrio levantable en termoplastico	Referencia: 9011 **Cabezal 9173-1**	50				

	Careta Para Esmerilar	**Ref. 90142**	20				
	KIT DE TINTAS PENETRANTES	**potcheck ® SKL-SP2 es un penetrante removible con solvente que ofrece la máxima confiabilidad para la detección de defectos superficiales abiertos y discontinuidades. Es un penetrante removible con solvente de contraste color rojo con excelentes características de penetración. Ofrece la máxima confiabilidad para localizar defectos superficiales y discontinuidades y ha sido utilizado con éxito en cerámica no porosa y otros materiales similares.**	12	UNIDAD			
	Copa Grata Para Entorchada Copa Rosca Para Pulidora grande		25	UNIDAD			
	Copa Grata Entorchada Copa Rosca Para Pulidora pequeña		25				

Nombre: Abdulasis Alonso Chavez

Área: Instructor de soldadura

Correo electrónico aalonso3@misena.edu.