

**ADENDA No. 1**  
**MEMORANDO DE ACUERDO 155 DE 2018 UNODC –ASDESEBRI**

**PROCESO:** Invitación a Licitación No. 01 DE 2018 - ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO, ECONOMICO, SOCIAL Y ECOLOGICO DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO- (ASDESEBRI) MEMORANDO DE ACUERDO 101 DE 2018, SUSCRITO ENTRE AGRECAM Y UNODC.

**OBJETO:** ADQUISICIÓN DE BIENES AGROPECUARIOS Y MATERIAL DE FERRETERIA DESCRITOS EN EL MEMORANDO DE ACUERDO N° 155 DE 2018, SUSCRITO ENTRE UNODC Y LA ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO, ECONOMICO, SOCIAL Y ECOLOGICO DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO (ASDESEBRI).

a) Se modifica en la **Invitación a licitar 01 de 2018 MA 155 SUSCRITO ENTRE UNODC Y ASDESEBRI**, la **Sección: 3a: Lista de Requisitos y Especificaciones Técnicas, como sigue;**

El proponente deberá entregar en físico y en CD, las fichas técnicas del fabricante, con las respectivas fotografías de cada uno de los elementos requeridos. Este físico y el CD deben ser entregados en el mismo sobre de la presentación de la oferta.

**BLOQUE N° 1. MATERIAL VEGETAL**

<b>BLOQUE N° 1. MATERIAL VEGETAL</b>			
<b>Artículos que deben suministrarse</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
Plántula de mango	<b>49</b>	Unidad	Plántulas de 25 cm de altura de la palma del injerto, 8 a 10 hojas verdaderas, de excelente calidad, libre de patógenos y procedentes de viveros certificados con registro ICA, variedad tommy
Plántula de mora	<b>172</b>	Unidad	Plántulas de 25 cm de altura, 8 a 10 hojas verdaderas, de excelente calidad, libre de patógenos y procedentes de viveros certificados con registro ICA, variedad castilla.
Plántula de naranja injerta	<b>385</b>	Unidad	Plántulas de 25 cm altura, 8 a 10 hojas verdaderas, de excelente calidad, libre de patógenos y procedentes de viveros certificados con registro ICA, variedad tangelo y / o valencia
Plántulas de guanábano	<b>24</b>	Unidad	Plántulas de 25 cm de altura, 8 a 10 hojas verdaderas, de excelente calidad, libre de patógenos y procedentes de viveros certificados con registro ICA.
Plántula de aguacate	<b>75</b>	Unidad	Plántulas de 25 cm de altura de la palma del injerto, 8 a 10 hojas verdaderas, de excelente calidad, libre de patógenos y procedentes de viveros certificados con registro ICA, clon Hass.
Plántulas de limón	<b>258</b>	Unidad	Plántulas de 25 cm de altura de la palma del injerto, 8 a 10 hojas verdaderas, de excelente calidad, libre de patógenos y procedentes de

			viveros certificados con registro ICA, variedad Tahití y / o castilla
Plántulas de mandarina	<b>225</b>	Unidad	Plántulas de 25 cm de altura de la palma del injerto, 8 a 10 hojas verdaderas, de excelente calidad, libre de patógenos y procedentes de viveros certificados con registro ICA, variedad clementina, oneco y / o cleopatra
Plántulas de cacao	<b>901</b>	Unidad	Patronaje certificado IMC 67 ó Caucasia 39, clon CCN-51, 25 cm de altura de la palma del injerto, 8 a10 hojas verdaderas, de excelente calidad, libre de patógenos y procedentes de viveros certificados con registro ICA
Semilla de acelga	<b>70</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de ahuyama	<b>27</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de ají	<b>435</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA, variedad pimentón y/o jalapeño
Semilla de albahaca	<b>58</b>	Sobre x 1 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 1 gramo, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de apio	<b>40</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de arveja	<b>224</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y

			recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de caléndula	33	Sobre x 1 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 1 gramo, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de cebolla	663	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Huevo blanca y/o roja
Semilla de cebolla junca	427	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Tipo junca
Semilla de cilantro	1121	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Variedad patimorado y / o común
Semilla de espinaca	61	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de frijol	558	Kg	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 95%, presentación en bolsa por 1 kilogramo identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Variedad cargamanto - limoneño
Semilla de guanábano	16	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de gulupa	9	Sobre x 10 gr	Germinación mínima 80% pureza mínima 90% registro ICA vigente del producto fecha de

			vencimiento no menor a un año al momento de la entrega.
Semilla de habichuela	<b>401</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de hierbabuena	<b>82</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de jengibre	<b>19</b>	Kg	Rizoma de 3- 4 brotes, peso promedio de 50 gr, libre de patógenos, presentación en bolsa de 1 kilogramo. Deberá encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida consumo. exentas de cualquier daño Libres de humedad externa anormal cumplir con las características de la normatividad vigente y /o NTC.
Semilla de lechuga	<b>434</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Variedad grandes lagos, crespa y / o batavia
Semilla de lulo	<b>23</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Variedad castilla.
Semilla de maíz	<b>308</b>	Kg	Germinación mínima 90% pureza 95 % mínima vigencia de la semilla 1 año color, peso y forma: de acuerdo con la variedad rótulo debe cumplir con las especificaciones de la resolución ICA. Registro ICA vigente. Variedad ICA V 305, ICA V 304 y/o chumilo
Semilla de maracuyá	<b>82</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%,

			presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Variedad amarillo.
Semilla de menta	59	Sobre x 1 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 1 gramo, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de papaya	18	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Variedad tainung y / o maradol
Semilla de pasto	192	Kg	Semilla con vigor germinativo superior al 89%, pureza 99% y valor cultural: 99%, libre de patógenos y con empaques adecuados para su conservación, garantizando un forraje de óptima calidad. Registro Ica. Brachiaria brizanta
Semilla de pastos	506	Kg	Semilla con vigor germinativo superior al 89%, pureza 99% y valor cultural: 99%, libre de patógenos y con empaques adecuados para su conservación, garantizando un forraje de óptima calidad. Registro Ica. Brachiaria decumbens
Semilla de pasto	22	Kg	Semilla con vigor germinativo superior al 89%, pureza 99% y valor cultural: 99%, libre de patógenos y con empaques adecuados para su conservación, garantizando un forraje de óptima calidad. Registro Ica. Variedad toledo.
Semilla de pepino	501	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Variedad cohombro.
Semilla de perejil	17	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de plátano	731	Unidad	Colino de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, identificación y recomendación de siembra

			certificada con registro ICA. Variedad dominico hartón.
Semilla de remolacha	<b>330</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de repollo	<b>723</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Variedad copenague.
Semilla de sandía	<b>64</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de tomate	<b>1032</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA. Variedad santa catalina y / o santa clara
Semilla de toronjil	<b>54</b>	Sobre x 1 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 1 gramo, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.
Semilla de zanahoria	<b>761</b>	Sobre x 10 gr	Semilla de excelente calidad, libre de patógenos con un porcentaje de viabilidad del 80%, presentación en sobre individual de 10 gramos, con película de aluminio, identificación y recomendación de siembra certificada con registro ICA.

**BLOQUE N° 5. CONCENTRADO Y KIT VETERINARIO**

<b>BLOQUE N° 5. CONCENTRADO Y KIT VETERINARIO</b>			
<b>Artículos que deben suministrarse</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
Cascarilla de arroz	<b>34</b>	Kg	Cascarilla de arroz cruda, de buena calidad, sin basura, en empaques de 10 kilos
Concentrado cerdos iniciación	<b>46</b>	Bulto 40 kg	Alimento balanceado, concentrado de inicio para cerdos Composición: Proteína 20% Grasa 5% Fibra 4.0% Cenizas 9.0% Humedad 13.0%
Concentrado cerdos levante	<b>795</b>	Bulto 40 kg	Alimento balanceado, concentrado de levante para cerdos Composición: Humedad (Max.) 13% Proteína ..(Min.) 16% Grasa .....(Min.) 3% Fibra .....(Max.) 7% Cenizas .....(Max.) 9%
Concentrado cerdos ceba	<b>1093</b>	Bulto 40 kg	Alimento balanceado, concentrado de engorde para cerdos Composición: Proteína 16.0% Grasa 5% Fibra 8.0% Cenizas 9.0% Humedad 13.0%
Concentrado levante para pollos	<b>620</b>	Bulto 40 kg	Alimento crombelizado, a granel o empacado en bolsas de polipropileno Composición: Proteína 20% Grasa 6,50% Fibra 5.0% Cenizas 8% Humedad 13% Producto con registro ICA.
Concentrado engorde para pollos	<b>801</b>	Bulto 40 kg	Alimento balanceado, concentrado de engorde para pollos Composición: Humedad (Max.) 13% Proteína (Min.) 19% Grasa .....(Min.) 2.5% Fibra .....(Max.) 6% Cenizas (Max.) 8% Registro ICA 1257 AL
Concentrado prepostura	<b>261</b>	Bulto 40 kg	Crombelizado, a granel o empacado en bolsas de polipropileno Composición: Proteína 20 % Grasa 2.5% Fibra 5.0% Cenizas 8.0%

BLOQUE N° 5. CONCENTRADO Y KIT VETERINARIO			
Artículos que deben suministrarse	Cantidad	Unidad de Medida	Especificaciones técnicas
			Humedad 13.0% Producto con registro ICA.
Concentrado postura	711	Bulto 40 kg	Alimento pecuario completo para ponedoras, en crombo Composición: Proteína 18.0% Grasa 2.5% Fibra 6.0% Cenizas 15.0% Humedad 13.0% Calcio 3.0% Fósforo 0.45% Producto con registro ICA.
Cuchuco	3579	Kg	Maíz triturado cuchuco
Cuchuco	176	Bulto 40 kg	Maíz triturado cuchuco
Maíz	62	Bulto 50 kg	Maíz amarillo entero
Concentrado para peces extruder 45 %	10	Bulto 40 kg	Alimento con niveles de: Humedad (Max.) 13% Proteína (Min.) 45% Grasa ..(Min.) 5% Fibra .....(Max.) 6% Cenizas ....(Max.) 12%
Concentrado para peces 45 % harina	379	Kg	Alimento con niveles de: Humedad (Max.) 13% Proteína .(Min.) 45% Grasa ...(Min.) 5% Fibra .....(Max.) 6% Cenizas ...(Max.) 12%
Concentrado para peces 38 %	31	Bulto 40 kg	Alimento pecuario completo, para peces, con porcentaje de proteína 38%, extruido empacado en bulto x 40 kg. Humedad (Max.) 13% Proteína .(Min.) 38,0% Grasa ..(Min.) 4% Fibra .....(Max.) 4% Cenizas (Max.) 12%
Concentrado para peces 30%	67	Bulto 40 kg	Alimento pecuario completo, para peces, con porcentaje de proteína 30 %, extruido empacado en bulto x 40 kg. Humedad (Max.) 12% Proteína (Min.) 30% Grasa ..(Min.) 3% Fibra ...(Max.) 5% Cenizas ..(Max.) 10% productos con registro ICA.
Concentrado para peces 24%	65	Bulto 40 kg	Alimento pecuario completo, para peces, con porcentaje de proteína 25 %, extruido empacado en bulto x 40 kg. Humedad (Max.) 12% Proteína ..(Min.) 24%



<b>BLOQUE N° 5. CONCENTRADO Y KIT VETERINARIO</b>			
<b>Artículos que deben suministrarse</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
			Grasa ...(Min.) 6% Fibra .....(Max.) 8% Cenizas (Max.) 12%
Alimento concentrado para ganado de leche	<b>64</b>	Bulto 40 kg	Alimento en harina y peletizado Composición: Proteína min. 13% Grasa min 6% Fibra .....maxi 25% Cenizas ..máx. 10% Humedad máx. 13% Producto con registro ICA 4647 AL,
Alimento concentrado para ganado de leche	<b>14</b>	Bulto 40 kg	Alimento en harina y peletizado Composición: Proteína min. 13% Grasa min 6% Fibra .....maxi 25% Cenizas máx. 10% Humedad máx. 13% Producto con registro ICA 7511 AL
Alimento concentrado para ganado de leche	<b>7</b>	Bulto 25 kg	Suplemento mineral a base de microelementos Calcio .....Min. 18% Fosforo ..Min 12% Magnesio Min 1,3% Azufre 9% Cobre 0.5% Zinc 2,4% Cobalto 0.005% Yodo 0.04% Humedad máx.: 5.0% Flúor Max: 0.012% Producto con registro ICA 5049 SL
Concentrado leche 14-16	<b>29</b>	Bulto 40 kg	Alimento concentrado para ganado de leche 14-16
Concentrado para ganadería Enermaíz	<b>14</b>	Bulto 40 kg	Alimento concentrado para ganado, es un suplemento diseñado para hatos en pastoreo intensivo y lactancias con picos de producción superior a 30 litros. Composición: Proteína cruda min. 11.5% Grasa min. 6% Humedad máx.. 10% Fibra máx.. 10% Ceniza máx.. 10% Registro ICA 9350
Concentrado para ganadería	<b>44</b>	Bulto 40 kg	Alimento en harina y peletizado Composición: Proteína min. 15% Grasa min 2% Fibra .....máx. 12% Cenizas ..máx. 10%

<b>BLOQUE N° 5. CONCENTRADO Y KIT VETERINARIO</b>			
<b>Artículos que deben suministrarse</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
			Humedad máx. 13% Producto con registro ICA 4764 A.L
Kit veterinario para avicultura	<b>90</b>	Unidad	Kit veterinario para avicultura, conformado por los siguientes elementos 100 gr de antibióticos, 1 L de yodo al 1 %, 200 gr de calcio, 250 cm de vitaminas y 40 tabletas desparasitante.
Kit veterinario porcicultura	<b>24</b>	Unidad	Kit veterinario porcicultura conformado por antidiarreico x20 ml, antihistamínico x 50 ml, flumixina x 20 ml, desparasitante x 50 ml, 4 jeringa superflexi 10 ml, 4 agujas hipodérmicas para uso veterinario, veterinaria x 500 ml)
kit veterinario Silvopastoril	<b>14</b>	Unidad	kit veterinario Silvopastoril conformado desparasitante ivermectina al 3.5% * 50 ml, Jeringa superflexi de 20 ml, 4 agujas hipodérmicas para uso veterinario de diferente tamaño y calibres, 12 mangas de uso veterinario, antibióticos de amplio espectro x 500 ml, vitaminas, Complejo B*50 cm, 1 L yodo al 10%, minerales por 50 cm, 1 calcio por 500 cm y 20 M de soga rígida de Nylon S-R 10mm)
Melaza bolsa	<b>36</b>	bolsa x 2 Kg	Melaza
Melaza	<b>140</b>	Bulto x 30 kg	Melaza
Mogolla	<b>106</b>	Bulto x 40 kg	Proteína 12 - 15% E Glúcidos 15% Lípidos 4% Contiene celulosa, polisacáridos o hemicelulosa, proteínas, grasas, minerales y agua.
Sal de piedra	<b>10</b>	Bulto x 50 kg	Sal de piedra
Sal de piedra	<b>78</b>	Kg	Sal de piedra
Sal mineralizada al 12 %	<b>14</b>	Bulto x 50 kg	Sal mineralizada al 12% Composición: Calcio Min. 16% Fosforo Min 12% Cloruro de sodio min 30.10% Azufre 1% Cobre 0.15% Zinc 0.56% Cobalto 0.005% Selenio 0.0023% Yodo 0.01% Humedad máx.: 5.0%
Sal mineralizada al 8 %	<b>299</b>	Bulto 50 Kg	Sal mineralizada al 8% Calcio Min. 14.50% Fosforo Min 8% Cloruro de sodio min 40% Azufre 3% Cobre 0.12%

BLOQUE N° 5. CONCENTRADO Y KIT VETERINARIO			
Artículos que deben suministrarse	Cantidad	Unidad de Medida	Especificaciones técnicas
			Zinc 0.50% Cobalto 0.005% Yodo 0.01% Humedad máx.: 5.0% Flúor Max: 0.08%
Salvado	60	Bulto 40 Kg	Salvado de maíz amarillo
Suplemento alimenticio para ganadería	26	Sacos de polipropileno x 40 Kg	Presentación peletizada y extruída con contenido de agentes promotores de crecimiento y antidiarreicos. La extrusión aumenta la disponibilidad de los carbohidratos. Registro ICA 1631 AL.

### BLOQUE N° 7. MATERIALES DE FERRETERIA

BLOQUE N° 7. MATERIALES DE FERRETERIA			
Artículos que deben suministrarse	Cantidad	Unidad de Medida	Especificaciones técnicas
Alambre de púa	706	Rollo	Alambre de cordón con diámetro de 1.47 a 2.51 mm, calibre BWG 14 gauge, distancia entre púas de 100 a 125 mm, rollo por 500 m.
Alambre liso	851	Kg	Alambre dulce galvanizado, calibre 12 por kilo.
Alicate diablo	135	Unidad	Herramienta multipropósito usada especialmente en trabajos que impliquen el manejo de alambre y también para sacar y cortar grapas en cercas y enrejados. Peso: 716 gr. Largo: 28 Cm. Espesor: 9 Cm. Materiales: *Cuerpo: Acero, Mago: cubierta antideslizante
Almádana con cabo en madera	10	Unidad	Herramienta manual con mango cómodo y resistente montado a presión, con cabeza octagonal de acero al carbono preparado para alto impacto y duración; de 12 Libras con un largo 88,5 Cm.
Azadón con cabo en madera	182	Unidad	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo con borde frontal cortante relativamente afilado.
Azadoneta con cabo en madera	10	Unidad	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo con borde frontal cortante relativamente afilado.
Balde para recolectar café	16	Unidad	Canasto recolector para Café es un recipiente apropiado y anatómico para recolectar la cosecha del café, posee 4 perforaciones reforzadas para permitir el paso del amarre y poder fijarlo al cuerpo. Peso: 880 gr por unidad

<b>BLOQUE N° 7. MATERIALES DE FERRETERIA</b>			
<b>Artículos que deben suministrarse</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
			Material: Polietileno Capacidad: 18 litros
Barra Metálica	<b>156</b>	Unidad	Peso de 6 kg
Barretón con cabo en madera	<b>30</b>	Unidad	Barretón 1/2 libra forjado en acero con cabo en madera
Bebedero automático para ganado	<b>4</b>	Unidad	Bebedero automático en polietileno con flotador para regular la salida de agua con capacidad de 120 litros
Bebedero manual aves	<b>521</b>	Unidad	Bebedero manual plástico de 8 litros
Adobe de barro	<b>13534</b>	Unidad	Adobe de 3 huecos, en arcilla con 4 caras para un mejor agarre, resistente a la compresión, con gran capacidad de absorción de agua. Uso De uso para muros divisorios e interiores. Medida 10 cm largo x 20 cm alto x 40 cm ancho.
Bloque de cemento	<b>9182</b>	Unidad	Bloque de cemento de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura. Material: Concreto. Medida: 10 cm x 20 cm x 40 cm
Bomba fumigadora con motor	<b>5</b>	Unidad	Bomba fumigadora con motor 25.5 cc, presión 500 PSI, tipo de mezcla 25:1, carburador tipo diafragma, peso 9.5 kg, Rpm motor 8500, Cap. Tanque liquido 25L, lanza de 3 salidas en abanico, herramienta manual, tarro mezclador
Bomba fumigadora de espalda	<b>303</b>	Unidad	Fumigadora de espalda. Capacidad tanque: 20 litros, Sistema de Inyección y presión: Presión Hidráulica. Pistón y cámara externos Presión de trabajo: 40psi +/- 10%, Palancazos por minuto: 10 con una boquilla de 600c/min, Peso neto: 6 kilos. Cóndor clásica o equivalente
Kit de protección personal	<b>309</b>	Unidad	Camisa elaborada en tela anti-fluidos 90% poliéster , 10% acrilato., talla única Pantalón: Parte superior elaborado en tela anti-fluidos 90% poliéster, 10% acrílico, parte inferior en P.V.C. calibre 12 impermeable. Delantal : Tipo escapulario, fabricado en PVC Calibre 12, cuello redondo, con cinturones de amarre, impermeable. Talla única. Mascarilla profesional: Protección respiratoria con doble cartucho, bastidor fabricado en TPE, filtro de carbón activo, diadema ajustable elástica, durable sello cómodo y fácil exhalar, los cartuchos se venden como repuesto. Gafas: Con protección UV, antiempañantes. Guantes de nitrilo: Fabricados en nitrilo flocado, material que ofrece efectiva protección al ataque químico y buena resistencia al daño mecánico.
Bomba Fumigadora manual	<b>52</b>	Unidad	Fumigadora manual. Capacidad tanque: 7,6 litros, volumen máximo de uso 5,20 L, descarga pulverizada 400 470 CC/min, descarga de chorro 830 min, longitud de la lanza 42 cm; Royal cóndor o equivalente
Calabozo	<b>7</b>	Unidad	Herramienta corta para podar y rozar. También llamada podona o tacizo. Es una portadora grande y fuerte con

BLOQUE N° 7. MATERIALES DE FERRETERIA			
Artículos que deben suministrarse	Cantidad	Unidad de Medida	Especificaciones técnicas
			mango a modo de martillo y una hoja de forma de cuchillo curvo o media luna con filo interno.
Caneca plástica	113	Unidad	Caneca plástica industrial tapa y aro metálico de 200 litros, color azul de boca ancha
Caneca plástica	44	Unidad	Caneca plástica industrial tapa y aro metálico de 120 litros color azul de boca ancha
Cantina para leche	13	Unidad	Fabricada en Aluminio inoxidable de alta pureza, con capacidad de 20 L, con tapa en caucho o tapa hermética.
Carretilla	36	Unidad	Carretilla con platón con doble grafado, para transportar material agrícola y de construcción, Capacidad del platón: 76 litros – 5 ft <sup>3</sup> . Espesor del platón: 0.75mm. Llanta: Neumática de 4 lonas. Chasis: Metálico. Platón: Metálico. Disponibles con llanta Antipinchazo, herragro o similar
Cemento	1763	Bulto 50 kg	Cemento gris para construcción de estructuras
Chiva- gambia	18	Unidad	Gambia metálica con mango de madera
Comedero aves	526	Unidad	Comedero manual para aves en polietileno con capacidad de 12 kg
Esmeril	33	Unidad	Esmeril angular 820 w acero 4 1/2
Fumigadora Estacionaria con motor	1	Unidad	Fumigadora Estacionaria con motor: • Motor: 4 tiempos • Cilindrada: mínima 160 cm <sup>3</sup> . • Potencia: mínima 5,5 hp máxima 7 hp. • Capacidad tanque combustible: mínimo 3 litros • Accesorios: -2 rollos de manguera x 100mt. -Una lanza. - Manguera de succión. -Manguera de retorno. - catalogo o manual de instrucciones.
Estacones inmunizados	591	Unidad	Estacones inmunizados sin punta, 2.5 m x 9 cm de diámetro
Geomembrana	86	M	Geomembrana de alta densidad calibre 30, por metro cuadrado por 10 metros de ancho
Grapas de 1"	1116	Caja de 1000 gramos	Grapa con capa de galvanizado simple, fabricadas con acero de bajo contenido de carbono. Diseño recto con puntas invertidas le permite fijar todo tipo de alambres y cercas a estructuras de madera. Longitud (Pulgadas):1" Longitud (mm): 25.40 Calibre BWG: 9 Diámetro en (mm): 3.76 Distancia entre puntas (mm): 8.50 Capa de Zinc g/m <sup>2</sup> : 60 Peso Unitario (g): 1.000 Peso unitario: 800
Hoja zinc lisa	309	Unidad	Teja lisa, segura, resistente, fácil de instalar. Ancho 0,91 m, largo 2, 14 m, espesor 0, 20 mm, color gris

<b>BLOQUE N° 7. MATERIALES DE FERRETERIA</b>			
<b>Artículos que deben suministrarse</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
Hoja zinc rizado	<b>2078</b>	Unidad	Hoja zinc rizado 1.5 x 3 m, calibre 26
Impulsor de cerca eléctrica	<b>8</b>	Unidad	Características técnicas: Alimentación 110 V AC Consumo 12 W Alcance 30 Km. Potencia 1.5 J. Con microcontrolador y ensamble robotizado Ultra Baja Impedancia Voltaje de Salida 15.000 Voltios
Lima	<b>1448</b>	Unidad	Estructura metálica triangular, con mango en caucho o pasta
Machete 20"	<b>540</b>	Unidad	Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar más seguridad y mejor agarre
Malla gallinera metálica	<b>221</b>	Rollo	Malla Cuadrada de Alambre galvanizado de buena calidad y de gran resistencia, con sistema de enlace reforzado y acoples y cerramientos precisos, dimensiones: 1,80*35 m
Malla gallinera plástica gruesa	<b>90</b>	Rollo	Malla plástica para galpón avícola con huecos de 1 pulgada y 1,80 m de alto x 50 m de largo
Malla plástica polietileno	<b>307</b>	Rollo	Malla plástica gallinera, dimensiones: 1*1*1,50*50 m
Manguera de ¾"	<b>49</b>	Rollo	Manguera de polietileno de ¾" x 100m
Manguera 1/2"	<b>482</b>	Rollo	Manguera de polietileno de 1/2" x 100m
Manguera 1"	<b>71</b>	Rollo	Manguera de polietileno de 1" x 100m
Manguera 1 y 1/2"	<b>8</b>	Rollo	Manguera de polietileno de 1" 1/2 x 100m
Manguera de 2"	<b>27</b>	Rollo	Manguera de polietileno de 2" x 100m
Martillo	<b>104</b>	Unidad	Martillo con cabo en madera # 25, peso 1 libra, característica de uña material metálico
Media luna	<b>2</b>	Unidad	Herramienta de mango largo con una hoja cortante, parecida a la Hoz pero más abierta y fuerte, para desbrozar el plátano manualmente
Pala coca de 9 "con cabo en madera	<b>198</b>	Unidad	Pala de uso primariamente agrícola, diseñada para realizar excavaciones de poca profundidad, con sistema de articulación que permita el movimiento de dos hojas enfrentadas. Medidas: 29 cm x 153 cm x Cal. 13" Características: Preafilados. Material de alta resistencia al oxido. Herramienta forjada en una sola pieza de acero de alto carbono.
Pala con cabo en madera	<b>150</b>	Unidad	Pala redonda, metálica, resistente al óxido, de alta durabilidad, con cabo en madera
Palín con cabo en madera	<b>60</b>	Unidad	Palín ahoyador, resistente al óxido y de alta durabilidad, con cabo en madera
Pica con cabo en madera	<b>138</b>	Unidad	Herramienta grande para cavar, formada por una pieza de metal duro que termina en dos puntas opuestas, con cabo en madera

<b>BLOQUE N° 7. MATERIALES DE FERRETERIA</b>			
<b>Artículos que deben suministrarse</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
Ripiadora - picadora	<b>1</b>	Unidad	Molino doble uso pica y muele 600-800kg/hr picando, 150 a 300 kg/hr moliendo grano, 3600 RPM, polea de 4" a 1B, 6 martillos, martillos fijos, 2 cuchillas/ Unidad
Plástico invernadero	<b>324</b>	M	Plástico de buena calidad y durabilidad, calibre 7 * 10 metros de ancho, resistente a los esfuerzos físicos y a la degradación por los rayos ultravioletas, con película de polietileno, agrolene o similar
Plástico marquesina	<b>12</b>	Unidad	Plástico para marquesina de buena calidad y durabilidad, calibre 6 de 6 metros de ancho, resistente a los esfuerzos físicos y a la degradación por los rayos ultravioleta, con película de polietileno, agrolene o equivalente
Plástico negro	<b>401</b>	M	Plástico polietileno negro calibre 9 por metro. Calibre 9 de 8 metros de ancho.
Polisombra	<b>1581</b>	M	Polisombra negra al 65% de 4 metros de ancho
Puntilla 1"	<b>82</b>	Libra	Puntilla para madera de 1" pulgada con cabeza
Puntilla 2"	<b>305</b>	Libra	Puntilla para madera de 2" pulgada con cabeza
Puntilla 3"	<b>304</b>	Libra	Puntilla para madera de 3" pulgada con cabeza
Puntilla 4"	<b>29</b>	Libra	Puntilla para madera de 4" pulgada con cabeza
Regadera	<b>62</b>	Unidad	Regadera práctica plástica x 10 L
Rula de 24"	<b>142</b>	Unidad	Longitud 24" Calibre: 1.8mm Acabado Pulido – Cacha Negra. Troquelados en una sola pieza de acero, hasta el final de la cacha para poder generar golpes firmes sin ningún tipo de vibración.
Segueta	<b>8</b>	Unidad	Para cortar metal, tubería y PVC. Longitud de la segueta 12" (304.8mm) Longitud del arco 475 mm Altura del arco 94 mm Empaque Funda Arco fabricado en acero al carbono con acabado galvanizado Mango fabricado en plástico ABS Marco ajustable para seguetas de 10" y 12" Dos posiciones de segueta para cortar a 90° y 180°
Serrucho curvo	<b>5</b>	Unidad	Serrucho curvo podador 14" galvanizado, hoja de acero y mango de madera.
Serrucho	<b>43</b>	Unidad	Serrucho de 18 pulgadas/45.7 cm, con 8 dientes afilables, trabajados y pulidos por pulgada/9 puntas por pulgada, hoja de acero de alto contenido de carbono.
Surtidor de agua para riego	<b>6</b>	Unidad	Aspersor plástico de 1" - Área de aspersión: 20 m
Tambor de cabuya	<b>46</b>	Kg	Cabuya de fique - Rollo de 1 kg x 750 m
Tanque plástico	<b>31</b>	Unidad	Tanque en polietileno con capacidad de 1000 litros, 100% virgen, color negro con tapa, resistentes a la intemperie y a los rayos uv, fondo reforzado y sistema de cierre autolock. De Fácil y rápida limpieza. Con accesorios

<b>BLOQUE N° 7. MATERIALES DE FERRETERIA</b>			
<b>Artículos que deben suministrarse</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
Teja tradicional de eternit	<b>51</b>	Unidad	Planchas onduladas de cemento y carbonato de calcio, inoxidable, resistentes al fuego y a la humedad, de fácil instalación. De 1,60 metros de largo.
Teja tradicional de fibrocemento	<b>89</b>	Unidad	Planchas onduladas compuestas de cemento y carbonato de calcio, inoxidable, resistente al fuego y a la humedad, de fácil instalación. Medidas de 0,80 m de ancho x 3 m largo, N° 10
Tela verde	<b>1907</b>	M	Malla o tela de cerramiento de 2,10 m de ancho por 1 metro de largo
Tensor de alambre galvanizado para 500 m	<b>8</b>	Unidad	Tensor metálico, se utiliza para templar el alambre en la mitad de cada tramo para tensionar el alambre en trayecto hasta 500 m.
Tijera podadora aérea doble mango de 1 ½	<b>5</b>	Unidad	Cortador con mango telescópico de aluminio de 2.40 m . Hoja de acero SK5, 14'' templado.
Tijera podadora manual	<b>9</b>	Unidad	Tijera funcional con capacidad de corte de 3/4 pulgadas.
Tubería sanitaria	<b>65</b>	Unidad	Tubo sistemas PVC sanitaria, de policloruro de Vinilo (PVC) Rígido, Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación NTC 1341 Diámetro exterior 82.56 mm Diámetro interior 76.20 mm Color Amarillo
Tubo PVC 1/2"	<b>23</b>	Unidad	Tubo sistemas PVC sanitaria, de policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Color Amarillo Tubo de 1/2"
Tubo PVC 4"	<b>15</b>	Unidad	Tubo sistemas PVC sanitaria, de policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Color Amarillo Tubo pvc sanitario 4" fino
Varilla 1/2"	<b>126</b>	Unidad	Varilla N4 de 1/2 " barras de acero de 6m de largo para uso como refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes
Despulpadora # 21/2	<b>1</b>	Unidad	Clasificador 2 1/2 Capacidad: 300 kilos / hora con motor y con manejo manual de 200 a 250 kilos/ hora, girando a 200 r.p.m. y requiere de una potencia en el motor de 1/2 HP a 1.800 RPM con polea de 2" Tipo A. Nota: No incluye motor. JM Estrada o equivalentes.

Las demás condiciones de los documentos publicados y no modificados en la presente enmienda se mantienen sin modificación alguna.

Briceño, Enero 22 de 2019.



