

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 15</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA EL ÁREA DE MANTENIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA - SECCIONAL UBATÉ
---------------	---

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$ 9.000.000
----------------------------	--------------

#### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.S	\$ 6.655.068	\$ 7.919.532
2	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA S.A.S	\$ 6.415.576	\$ 7.623.202
3	MAURICIO CORDOBA	\$ 7.376.000	\$ 8.777.440

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cantidad	Concepto
1	FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.S	<p>GUADAÑA EJE GIRATORIO:</p> <p>Características: Motor de dos tiempos, Encendido por electrónico de una pieza, Pistón de dos anillos, Diseño duradero para enfrentar cualquier trabajo. Motor, mango y arnés completamente antivibratorio, Eje central de acero carbono que reduce la vibración y la fatiga del usuario, Caja de engranajes, tubo externo de aluminio de grado aeronáutico.</p> <p>ESPECIFICACIONES TECNICAS. Peso en seco sin accesorios 8,6 kg, Cilindraje 41.5 cc, Longitud total 1,69 m, Capacidad combustible 760 ml, Carburador diafragma.</p>	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b>

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



UDECA  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>PAGINA: 2 de 15</b>

	<p>CORTASETO; CARACTERISTICAS: Pistón de doble anillo y cilindro cromado. Peso liviano con sistema antivibración incorporado para reducir la fatiga del usuario. Acoplador de cambio rígido que instala y quita varias herramientas rápido y fácilmente. Longitud con cortasetos articulado 240 cms. ESPECIFICACIONES TECNICAS. Motor de dos tiempos, Peso en seco sin accesorios 4,2 kg. Cilindraje 22.5, capacidad combustible 554 ml</p>	UNIDAD	1	
	<p>ESCALERA DE EXTENSION DIELECTRICA 7,32 MTS 24 PASOS: Tipo Escaleras Telescópicas, Extensión y Pared Carga Máxima 136 Kgs - Tipo I-A Escalera hecha bajo la norma ANSI. Número de peldaños 24 Medidas Largo 7,32 metros Material Dieléctricas - Fibra de Vidrio. Uso Profesional – Industrial</p>	UNIDAD	1	
	<p>PRENSA DE BANCO N° 8 Base giratoria 360°. Apertura máxima 8" (20 cm) Ancho de mordaza 8" (20 cm) Fondo (F) 50 cm Base (B) 27 cm Altura (A) 26 cm Peso 29 kg</p>	UNIDAD	1	
	<p>PULIDORA 4-1/2", INDUSTRIAL CARACTERISTICAS: Mango ergonómico antiderrapante, auxiliar de 3 posiciones para mayor control y comodidad. Guarda de ajuste rápido, para un trabajo rápido y seguro. Seguro de flecha para un fácil cambio de accesorios. Interruptor en mango trasero con botón de uso continuo. Cuenta con cable para uso Rudo ESPECIFICACIONES Potencia 900w. Velocidad 11,000 rpm Eje 5/8 -11 Peso 2.4 kg Ciclo de trabajo 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso. Máximo diario 6 Horas</p>	UNIDAD	1	
	<p>ESMERIL DE BANCO, 8", 3/4 HP  CARACTERÍSTICAS Motor monofásico de inducción Base y cubierta del motor fabricadas de hierro fundido que minimiza la vibración al trabajar Protectores metálicos para las ruedas abrasivas Soportes de trabajo ajustables  ESPECIFICACIONES: Potencia nominal 3/4 HP (560W) Velocidad 3,400 rpm Diámetro de disco 8" (203.2mm) Una rueda abrasiva grano 60 y una grano 36 de 8" X 1" X 5/8 ". Peso 14 kg</p>	UNIDAD	1	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



UDECA  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>PAGINA: 3 de 15</b>

	<p><b>PALA DE PUNTA 16X27X100</b>  <b>CARACTERÍSTICAS</b>          Cabeza fabricada en acero al Carbono          Acabado en pintura epóxica en polvo color negro          Mango largo fabricado en madera de fresno con acabado enlacado          Cabeza con hombros rolados atrás          Hombros extendidos, mayor comodidad y control para cavar con más facilidad  <b>ESPECIFICACIONES:</b> Longitud total 56" (142cm)          Ancho de la cabeza 8 1/4" (20.9cm)          Longitud de la cabeza 19 1/2" (49.5cm)          Longitud del mango 45" (114cm)          Calibre de la cabeza 16          Peso 2 kg</p>	UNIDAD	1	
	<p><b>PALA CUADRADA</b>  <b>CARACTERÍSTICAS</b>          Mango largo fabricado en madera de fresno con acabado enlacado.          Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra.          Ensamble: Interferencia con aro 1" y remachado.  <b>ESPECIFICACIONES:</b> Puño Mango largo          Ancho de la cabeza (A) 9 1/2" (24.1 cm)          Largo de la cabeza (B) 19 5/8" (49.8 cm)          Largo total 56 3/4" (144.1 cm)          Largo del mango 46" (116.84cm)          Calibre 16          Hombros Rolados atrás          Peso 1.67 kg</p>	UNIDAD	1	
	<p><b>PALÍN HOYADOR CON CABO:</b>          Herramientas de mango largo  <b>Características</b>          Palín con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad. Uso Herramienta apta para la agricultura y la construcción.</p>	UNIDAD	1	
	<p><b>MACHETE ESTANDAR 22"</b>  <b>CARACTERÍSTICAS</b>          Mango ergonómico con textura antiderrapante para máximo agarre.          Remaches sólidos para mayor seguridad.          Acabado pulido con recubrimiento de laca          Mango inyectado, proporciona mayor resistencia al impacto y mejor agarre de cuchilla.  <b>ESPECIFICACIONES:</b>          Longitud 22" (559 mm)</p>	UNIDAD	1	
	<p><b>JUEGO DE TRES FORMONES:</b>  <b>CARACTERÍSTICAS</b>          • Hojas forjadas en acero al cromo vanadio dos veces más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo          • Mango ergonómico con apoyo para el pulgar, para mejor control y comodidad</p>	UNIDAD	1	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



UDECA  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA


<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>PAGINA: 4 de 15</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapa de acero para golpe / casquillo de alto impacto.</li> </ul> <p>ESPECIFICACIONES Longitud total 265 mm Longitud de hoja 100 mm Medidas: 1/2" - 3/4" - 1"</p>			
	<p>JUEGO BROCAS ACERO RAPIDO 29 PC CON ESTUCHE METALICO CARACTERÍSTICAS Fabricadas en acero M2, de larga duración con flauta en acabado óxido negro Recubrimiento de cobalto que previene el desgaste por fricción y calor Puntas split point (130°), perforan al primer contacto y diseño de flauta que facilita la rápida eliminación de virutas Estuche organizador metálico Medidas marcadas en cada broca para fácil identificación.</p> <p>ESPECIFICACIONES: Rango P3 3/16" a 1/2" Rango 1/16" a 11/64"</p>	UNIDAD	1	
	<p>Juego De 5 Brocas Para Concreto CARACTERÍSTICAS •Brocas para concreto de acople rapido para rotomartillo CARACTERÍSTICAS -Diametro 3/16" Longitud 4-1/2" Longitud de trabajo 1-5/8" -Diametro 1/4" Longitud 6-1/4" Longitud de trabajo 3-5/8" -Diametro 5/16" Longitud 6-1/4" Longitud de trabajo 3-5/8" -Diametro 3/8" Longitud 6-1/4" Longitud de trabajo 3-5/8" -Diametro 1/2" Longitud 6-1/4" Longitud de trabajo 3-3/8"</p>	UNIDAD	1	
	<p>MONOGAFAS: CARACTERÍSTICAS Monolente de ventilación directa en acetato fuerte y liviano, revestimiento antirayadura, antiempañante, lente clado, amplio campo de visión y protección máxima. banda elástica en Neopreno para mayor ajuste confort y seguridad</p>	UNIDAD	1	
	<p>CARETA FACIAL VISOR POLICARBONATO Y RIBETE CARACTERÍSTICAS Careta Esmerilar Visor Con Ribete Steelpro. Casquete porta visor fabricado en polipropileno de alta densidad con sistema de suspensión con ratchet que permite intercambiar visores en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico.</p>	UNIDAD	1	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 5 de 15</b>

		<p>GUANTES HILAZA PUNTOS PVC CARACTERÍSTICAS Fabricados de algodón con tejido de punto tipo japonés Ambidiestros con puntos de PVC para una buena adherencia Diseño tejido para mejor ajuste que brinda comodidad y Frescura Puño tejido con elástico en la muñeca que mantiene el guante en su lugar. UnitallaFabricado de carnaza 100% Cintas de polipropileno Costuras reforzadas Aisla calor y protege contra chispas y escorias Resistente y flexible.</p> <p>ESPECIFICACIONES Talla Unitalla Ancho 60 cm Altura 90 cm Ancho superior 30 cm Espesor de carnaza 1.1 mm a 1.8 Mm</p>	UNIDAD	1	
		<p>CASCO DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO Fabricado de polietileno de altadensidad, Almohadilla de presión ventilada Banda transpirable de poliuretano con orificios para ventilación Clips de nylon más resistentes Ajuste de matraca más suave Resistencia eléctrica hasta 20 000 volts Tensión eléctrica hasta 30 000 volts Tipo cachucha Clase E Tipo 1</p>	UNIDAD	1	
		<p>TAPA OIDOS AUDITIVO PARA CASCO Ajustable Profesional CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda de POM resistente y ajustable</li> <li>• Almohadilla para mayor confort</li> <li>• Banda ajustable</li> <li>• Altura ajustable</li> <li>• Cómodos cojines de hule Espuma</li> </ul>	UNIDAD	1	
2	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA S.A.S	<p>GUADAÑA EJE GIRATORIO: Características: Motor de dos tiempos, Encendido por electrónico de una pieza, Pistón de dos anillos, Diseño duradero para enfrentar cualquier trabajo. Motor, mango y arnés completamente antivibratorio, Eje central de acero carbono que reduce la vibración y la fatiga del usuario, Caja de engranajes, tubo externo de aluminio de grado aeronáutico. ESPECIFICACIONES TECNICAS. Peso en seco sin accesorios 8,6 kg, Cilindraje 41.5 cc, Longitud total1,69 m, Capacidad combustible 760 ml, Carburador diafragma.</p>	UNIDAD	1	CUMPLE
		<p>CORTASETO; CARACTERÍSTICAS: Pistón de doble anillo y cilindro cromado. Peso liviano con sistema antivibración incorporado para reducir la fatiga del usuario. Acoplador de cambio</p>	UNIDAD	1	


Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 6 de 15</b>

		rigido que instala y quita varias herramientas rapido y facilmente. Longitud con cortasetos articulado 240 cms. ESPECIFICACIONES TECNICAS. Motor de dos tiempos, Peso en seco sin accesorios 4,2 kg. Cilindraje 22.5, capacidad combustible 554 ml			
		ESCALERA DE EXTENSION DIELECTRICA 7,32 MTS 24 PASOS: Tipo Escaleras Telescópicas, Extensión y Pared Carga Máxima 136 Kgs - Tipo I-A Escalera hecha bajo la norma ANSI. Número de peldaños 24 Medidas Largo 7,32 metros Material Dieléctricas - Fibra de Vidrio. Uso Profesional – Industrial	UNIDAD	1	
		PRENSA DE BANCO N° 8 Base giratoria 360°. Apertura máxima 8" (20 cm) Ancho de mordaza 8" (20 cm) Fondo (F) 50 cm Base (B) 27 cm Altura (A) 26 cm Peso 29 kg	UNIDAD	1	
		PULIDORA 4-1/2", INDUSTRIAL CARACTERISTICAS: Mango ergonómico antiderrapante, auxiliar de 3 posiciones para mayor control y comodidad. Guarda de ajuste rápido, para un trabajo rápido y seguro. Seguro de flecha para un fácil cambio de accesorios. Interruptor en mango trasero con botón de uso continuo. Cuenta con cable para uso Rudo ESPECIFICACIONES Potencia 900w. Velocidad 11,000 rpm Eje 5/8 -11 Peso 2.4 kg Ciclo de trabajo 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso. Máximo diario 6 Horas	UNIDAD	1	
		ESMERIL DE BANCO, 8", 3/4 HP CARACTERÍSTICAS Motor monofásico de inducción Base y cubierta del motor fabricadas de hierro fundido que minimiza la vibración al trabajar Protectores metálicos para las ruedas abrasivas Soportes de trabajo ajustables ESPECIFICACIONES: Potencia nominal 3/4 HP (560W) Velocidad 3,400 rpm Diámetro de disco 8" (203.2mm) Una rueda abrasiva grano 60 y una grano 36 de 8" X 1" X 5/8 ". Peso 14 kg	UNIDAD	1	
		PALA DE PUNTA 16X27X100 CARACTERÍSTICAS Cabeza fabricada en acero al Carbono Acabado en pintura epóxica en polvo color negro Mango largo fabricado en madera de fresno con acabado enlacado Cabeza con hombros rolados atrás Hombros	UNIDAD	1	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 7 de 15</b>

		<p>extendidos, mayor comodidad y control para cavar con más facilidad  <b>ESPECIFICACIONES:</b> Longitud total 56" (142cm) Ancho de la cabeza 8 1/4" (20.9cm) Longitud de la cabeza 19 1/2" (49.5cm) Longitud del mango 45" (114cm) Calibre de la cabeza 16          Peso 2 kg</p>			
		<p><b>PALA CUADRADA</b>  <b>CARACTERÍSTICAS</b>          Mango largo fabricado en madera de fresno con acabado enlacado. Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra.          Ensamble: Interferencia con aro 1" y remachado.  <b>ESPECIFICACIONES:</b> Puño Mango largo          Ancho de la cabeza (A) 9 1/2" (24.1 cm)          Largo de la cabeza (B) 19 5/8" (49.8 cm)          Largo total 56 3/4" (144.1 cm) Largo del mango 46" (116.84cm)          Calibre 16          Hombros Rolados atrás          Peso 1.67 kg</p>	UNIDAD	1	
		<p><b>PALÍN HOYADOR CON CABO:</b>          Herramientas de mango largo  <b>Características</b>          Palín con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad. Uso Herramienta apta para la agricultura y la construcción.</p>	UNIDAD	1	
		<p><b>MACHETE ESTANDAR 22"</b>  <b>CARACTERÍSTICAS</b>          Mango ergonomico con textura antiderrapante para maximo agarre. Remaches solidos para mayor seguridad. Acabado pulido con recubrimiento de laca          Mango inyectado, proporciona mayor resistencia al impacto y mejor agarre de cuchilla.  <b>ESPECIFICACIONES:</b>          Longitud 22" (559 mm)</p>	UNIDAD	1	
		<p><b>JUEGO DE TRES FORMONES:</b>  <b>CARACTERÍSTICAS</b>          • Hojas forjadas en acero al cromo vanadio dos veces más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo          • Mango ergonómico con apoyo para el pulgar, para mejor control y comodidad          • Tapa de acero para golpe / casquillo de alto impacto.  <b>ESPECIFICACIONES</b>          Longitud total 265 mm          Longitud de hoja 100 mm          Medidas: 1/2 "- 3/4"- 1"</p>	UNIDAD	1	



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>PAGINA: 8 de 15</b>


	<p>JUEGO BROCAS ACERO RAPIDO 29 PC CON ESTUCHE METALICO CARACTERÍSTICAS Fabricadas en acero M2, de larga duración con flauta en acabado óxido negro Recubrimiento de cobalto que previene el desgaste por fricción y calor Puntas split point (130°), perforan al primer contacto y diseño de flauta que facilita la rápida eliminación de virutas Estuche organizador metálico Medidas marcadas en cada broca para fácil identificación. ESPECIFICACIONES: Rango P3 3/16" a 1/2" Rango 1/16" a 11/64"</p>	UNIDAD	1	
	<p>Juego De 5 Brocas Para Concreto CARACTERÍSTICAS •Brocas para concreto de acople rapido para rotomartillo CARACTERÍSTICAS -Diametro 3/16" Longitud 4-1/2" Longitud de trabajo 1-5/8" -Diametro 1/4" Longitud 6-1/4" Longitud de trabajo 3-5/8" -Diametro 5/16" Longitud 6-1/4" Longitud de trabajo 3-5/8" -Diametro 3/8" Longitud 6-1/4" Longitud de trabajo 3-5/8" -Diametro 1/2" Longitud 6-1/4" Longitud de trabajo 3-3/8"</p>	UNIDAD	1	
	<p>MONOGAFAS: CARACTERÍSTICAS Monolente de ventilación directa en acetato fuerte y liviano, revestimiento antirayadura, antiempañante, lente clado, amplio campo de visión y protección máxima. banda elástica en Neopreno para mayor ajuste confort y seguridad</p>	UNIDAD	1	
	<p>CARETA FACIAL VISOR POLICARBONATO Y RIBETE CARACTERÍSTICAS Caretas Esmerilar Visor Con Ribete Steelpro. Casquete porta visor fabricado en polipropileno de alta densidad con sistema de suspensión con ratchet que permite intercambiar visores en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico.</p>	UNIDAD	1	
	<p>GUANTES HILAZA PUNTOS PVC CARACTERÍSTICAS Fabricados de algodón con tejido de punto tipo japonés Ambidiestros con puntos de PVC para una buena adherencia Diseño tejido para mejor ajuste que brinda comodidad y Frescura Puño tejido con elástico en la muñeca que mantiene el</p>	UNIDAD	1	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 9 de 15</b>

		<p>guante en su lugar. UnitallaFabricado de carnaza 100% Cintas de polipropileno Costuras reforzadas Aisla calor y protege contra chispas y escorias Resistente y flexible.</p> <p><b>ESPECIFICACIONES</b> Talla Unitalla Ancho 60 cm Altura 90 cm Ancho superior 30 cm Espesor de carnaza 1.1 mm a 1.8 Mm</p>			
		<p>CASCO DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO Fabricado de polietileno de altadensidad, Almohadilla de presión ventilada Banda transpirable de poliuretano con orificios para ventilación Clips de nylon más resistentes Ajuste de matraca más suave Resistencia eléctrica hasta 20 000 volts Tensión eléctrica hasta 30 000 volts Tipo cachucha Clase E Tipo 1</p>	UNIDAD	1	
		<p>TAPA OIDOS AUDITIVO PARA CASCO Ajustable Profesional <b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda de POM resistente y ajustable</li> <li>• Almohadilla para mayor confort</li> <li>• Banda ajustable</li> <li>• Altura ajustable</li> <li>• Cómodos cojines de hule Espuma</li> </ul>	UNIDAD	1	
<b>3</b>	<b>MAURICIO CORDOBA</b>	<p>GUADAÑA EJE GIRATORIO: Características: Motor de dos tiempos, Encendido por electrónico de una pieza, Pistón de dos anillos, Diseño duradero para enfrentar cualquier trabajo. Motor, mango y arnés completamente antivibratorio, Eje central de acero carbono que reduce la vibración y la fatiga del usuario, Caja de engranajes, tubo externo de aluminio de grado aeronáutico. <b>ESPECIFICACIONES TECNICAS.</b> Peso en seco sin accesorios 8,6 kg, Cilindraje 41.5 cc, Longitud total1,69 m, Capacidad combustible 760 ml, Carburador diafragma.</p>	UNIDAD	1	<b>CUMPLE</b>
		<p>CORTASETO; <b>CARACTERÍSTICAS:</b> Pistón de doble anillo y cilindro cromado. Peso liviano con sistema antivibración incorporado para reducir la fatiga del usuario. Acoplador de cambio rigido que instala y quita varias herramientas rapido y facilmente. Longitud con cortasetos articulado 240 cms. <b>ESPECIFICACIONES TECNICAS.</b> Motor de dos tiempos, Peso en seco sin accesorios 4,2 kg. Cilindraje 22.5, capacidad combustible 554 ml</p>	UNIDAD	1	



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>PAGINA: 10 de 15</b>

	<p>ESCALERA DE EXTENSION DIELECTRICA 7,32 MTS 24 PASOS: Tipo Escaleras Telescópicas, Extensión y Pared Carga Máxima 136 Kgs - Tipo I-A Escalera hecha bajo la norma ANSI. Número de peldaños 24 Medidas Largo 7,32 metros Material Dieléctricas - Fibra de Vidrio. Uso Profesional – Industrial</p>	UNIDAD	1
	<p>PRENSA DE BANCO N° 8 Base giratoria 360°. Apertura máxima 8" (20 cm) Ancho de mordaza 8" (20 cm) Fondo (F) 50 cm Base (B) 27 cm Altura (A) 26 cm Peso 29 kg</p>	UNIDAD	1
	<p>PULIDORA 4-1/2", INDUSTRIAL CARACTERISTICAS: Mango ergonómico antiderrapante, auxiliar de 3 posiciones para mayor control y comodidad. Guarda de ajuste rápido, para un trabajo rápido y seguro. Seguro de flecha para un fácil cambio de accesorios. Interruptor en mango trasero con botón de uso continuo. Cuenta con cable para uso Rudo ESPECIFICACIONES Potencia 900w. Velocidad 11,000 rpm Eje 5/8 -11 Peso 2.4 kg Ciclo de trabajo 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso. Máximo diario 6 Horas</p>	UNIDAD	1
	<p>ESMERIL DE BANCO, 8", 3/4 HP CARACTERÍSTICAS Motor monofásico de inducción Base y cubierta del motor fabricadas de hierro fundido que minimiza la vibración al trabajar Protectores metálicos para las ruedas abrasivas Soportes de trabajo ajustables ESPECIFICACIONES: Potencia nominal 3/4 HP (560W) Velocidad 3,400 rpm Diámetro de disco 8" (203.2mm) Una rueda abrasiva grano 60 y una grano 36 de 8" X 1" X 5/8 ". Peso 14 kg</p>	UNIDAD	1
	<p>PALA DE PUNTA 16X27X100 CARACTERÍSTICAS Cabeza fabricada en acero al Carbono Acabado en pintura epóxica en polvo color negro Mango largo fabricado en madera de fresno con acabado enlacado Cabeza con hombros rolados atrás Hombros extendidos, mayor comodidad y control para cavar con más facilidad ESPECIFICACIONES: Longitud total 56" (142cm) Ancho de la cabeza 8 1/4" (20.9cm) Longitud de la cabeza 19 1/2" (49.5cm) Longitud del mango 45" (114cm) Calibre de la cabeza 16 Peso 2 kg</p>	UNIDAD	1

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2




UDECA  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>PAGINA: 11 de 15</b>

	<p><b>PALA CUADRADA</b> <b>CARACTERÍSTICAS</b> Mango largo fabricado en madera de fresno con acabado enlacado. Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ensamble: Interferencia con aro 1" y remachado. <b>ESPECIFICACIONES:</b> Puño Mango largo Ancho de la cabeza (A) 9 1/2" (24.1 cm) Largo de la cabeza (B) 19 5/8" (49.8 cm) Largo total 56 3/4" (144.1 cm) Largo del mango 46" (116.84cm) Calibre 16 Hombros Rolados atrás Peso 1.67 kg</p>	UNIDAD	1	
	<p><b>PALÍN HOYADOR CON CABO:</b> Herramientas de mango largo <b>Características</b> Palín con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad. Uso Herramienta apta para la agricultura y la construcción.</p>	UNIDAD	1	
	<p><b>MACHETE ESTANDAR 22"</b> <b>CARACTERÍSTICAS</b> Mango ergonomico con textura antiderrapante para maximo agarre. Remaches solidos para mayor seguridad. Acabado pulido con recubrimiento de laca Mango inyectado, proporciona mayor resistencia al impacto y mejor agarre de cuchilla. <b>ESPECIFICACIONES:</b> Longitud 22" (559 mm)</p>	UNIDAD	1	
	<p><b>JUEGO DE TRES FORMONES:</b> <b>CARACTERÍSTICAS</b> • Hojas forjadas en acero al cromo vanadio dos veces más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo • Mango ergonómico con apoyo para el pulgar, para mejor control y comodidad • Tapa de acero para golpe / casquillo de alto impacto. <b>ESPECIFICACIONES</b> Longitud total 265 mm Longitud de hoja 100 mm Medidas: 1/2 "- 3/4"- 1"</p>	UNIDAD	1	
	<p><b>JUEGO BROCAS ACERO RAPIDO 29 PC CON ESTUCHE METALICO</b> <b>CARACTERÍSTICAS</b> Fabricadas en acero M2, de larga duración con flauta en acabado óxido negro Recubrimiento de cobalto que previene el desgaste por fricción y calor Puntas split point (130°), perforan al primer contacto y</p>	UNIDAD	1	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 12 de 15</b>

		diseño de flauta que facilita la rápida eliminación de virutas Estuche organizador metálico Medidas marcadas en cada broca para fácil identificación. ESPECIFICACIONES: Rango P3 3/16" a 1/2" Rango 1/16" a 11/64"			
		Juego De 5 Brocas Para Concreto CARACTERÍSTICAS •Brocas para concreto de acople rapido para rotomartillo CARACTERÍSTICAS -Diametro 3/16" Longitud 4-1/2"Longitud de trabajo 1-5/8" -Diametro 1/4" Longitud 6-1/4" Longitud de trabajo 3-5/8" -Diametro 5/16" Longitud 6-1/4"Longitud de trabajo 3-5/8" -Diametro 3/8" Longitud 6-1/4"Longitud de trabajo 3-5/8" -Diametro 1/2" Longitud 6-1/4"Longitud de trabajo 3-3/8"	UNIDAD	1	
		MONOGAFAS: CARACTERÍSTICAS Monolente de ventilación directa en acetato fuerte y liviano, revestimiento antirayadura, antiempañante, lente clado, amplio campo de visión y protección máxima. banda elástica en Neopreno para mayor ajuste confort y seguridad	UNIDAD	1	
		CARETA FACIAL VISOR POLICARBONATO Y RIBETE CARACTERÍSTICAS Caretta Esmerilar Visor Con Ribete Steelpro.Casquete porta visor fabricado en polipropileno de alta densidad con sistema de suspensión con ratchet que permite intercambiar visores en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico.	UNIDAD	1	
		GUANTES HILAZA PUNTOS PVC CARACTERÍSTICAS Fabricados de algodón con tejido de punto tipo japonés Ambidiestros con puntos de PVC para una buena adherencia Diseño tejido para mejor ajuste que brinda comodidad y Frescura Puño tejido con elástico en la muñeca que mantiene el guante en su lugar. UnitallaFabricado de carnaza 100% Cintas de polipropileno Costuras reforzadas Aisla calor y protege contra chispas y escorias Resistente y flexible. ESPECIFICACIONES Talla Unitalla Ancho 60 cm	UNIDAD	1	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 13 de 15</b>

		Altura 90 cm Ancho superior 30 cm Espesor de carnaza 1.1 mm a 1.8 Mm		
		<b>CASCO DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO</b> Fabricado de polietileno de altadensidad, Almohadilla de presión ventilada Banda transpirable de poliuretano con orificios para ventilación Clips de nylon más resistentes Ajuste de matraca más suave Resistencia eléctrica hasta 20 000 volts Tensión eléctrica hasta 30 000 volts Tipo cachucha Clase E Tipo 1	UNIDAD	1
		<b>TAPA OIDOS AUDITIVO PARA CASCO</b> Ajustable Profesional <b>CARACTERÍSTICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda de POM resistente y ajustable</li> <li>• Almohadilla para mayor confort</li> <li>• Banda ajustable</li> <li>• Altura ajustable</li> <li>• Cómodos cojines de hule Espuma</li> </ul>	UNIDAD	1

## OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA S.A.S	\$ 6.415.576

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA S.A.S, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

## DOCUMENTOS SOLICITADOS

*Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)*

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	✓	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	✓	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	✓	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	✓	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 14 de 15</b>

<b>5</b>	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	✓	
<b>6</b>	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	✓	
<b>7</b>	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b> , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación;</li> <li>2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia;</li> <li>3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más;</li> <li>4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad.</li> </ol> Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta	✓	
<b>8</b>	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario. .	✓	
<b>9</b>	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	✓	
<b>10</b>	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	✓	
<b>11</b>	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.	✓	
<b>12</b>	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE.</u></b> La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	✓	
<b>13</b>	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002. Dicha certificación puede ser firmada por: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por</li> <li>b) El Representante Legal.</li> </ol>	✓	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 15 de 15</b>

<b>14</b>	<b>Certificado expedido por la ARL</b> respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).	✓	
-----------	---	---	--

Una vez evaluados los documentos solicitados, revisadas las especificaciones técnicas y el valor económico de la cotización, el área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA S.A.S.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

**LAURA MARCELA SANCHEZ VALBUENA**

Profesional-Coordinadora recursos Físicos y Servicios Generales Udec-Seccional Ubate.

12.1-14.1.