DE
SERVIC
CENTR

CUADRO COM

COMPRA DE INSUMOS PECUARIOS PARA LAS DIFERENTES UNIDAD

El Centro de Biotecnología Agropecuaria del SENA Regional Cundinamarca, de conformidad con los principios de
interesados en participar como parte del estudio de mercado del proceso en mención.

En respuesta a esta convocatoria NO se recibieron cotizaciones, por lo tanto el area solicitante allega dos (02) pr
lo cual se tendra en cuenta el valor promedio unitario de las cotizaciones presentadas por las diferentes empresa

Cotización No. 1:	**EXPRESS PETS LA VACA LTDA**
Cotizacion No 2:	**NTC REPRESENTACIONES S.A.S**

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	Unidad de Medida	Cantidad	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	AGUJAS HIPODÉRMICAS DESECHABLES CALIBRE 16 X 1 1/2" para administración parenteral de fluidos, inyectología veterinaria. Uso veterinario.	Caja x 100 Und	3	$ 21.500
2	AGUJAS HIPODÉRMICAS DESECHABLES CALIBRE 18 X ½" para administración parenteral de fluidos, inyectología veterinaria. Uso veterinario.	Caja x 100 Und	7	$ 21.500
3	AGUJAS HIPODÉRMICAS DESECHABLES CALIBRE 18 X 1" para administración parenteral de fluidos, inyectología veterinaria. Uso veterinario.	Caja x 100 Und	5	$ 21.500
4	AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 18 x 1 1/2" para administración parenteral de fluidos, inyectología veterinaria. Uso veterinario.	Caja x 100 Und	12	$ 21.500
5	AGUJA DESECHABLE CALIBRE 20 X 1/2":" para administración parenteral de medicamentos. Uso veterinario	Caja x 100 Und	10	$ 21.500
6	AGUJA DESECHABLE CALIBRE 20 X 1":" para administración parenteral de medicamentos. Uso veterinario	Caja x 100 Und	12	$ 21.500
7	AGUJA DESECHABLE CALIBRE 20 X 1 ½":" para administración parenteral de medicamentos. Uso veterinario	Caja x 100 Und	24	$ 21.500
8	MANGAS OBSTÉTRICAS DE PALPACIÓN DESECHABLES PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL: Guante largo plástico utilizado como protección en procesos de Inseminación artificial, Diagnostico reproductivo. Uso veterinario, Fecha de vencimiento 2018	Caja x 100 Und	15	$ 45.000

9	AISLADOR DE CORRIENTE, INICIO- FIN O ESQUINERO OVALADO: para instalación del cercado electrificado	Bolsa x 10 Unidades	9	$ 32.500
10	AISLADORES PIVOTE: Aislador de pivote tipo puntilla para instalación de cerca eléctrica	Bolsa x 100 Unidades	2	$ 45.000
11	BEBEDERO O CHUPÓN TIPO PEZÓN CON ROSCA PARA CONEJOS: automático de agua tipo pezón con rosca para conejo, en acero inoxidable INCLUYE EL GALAPAGO.	Unidad	90	$ 7.800
12	TINTA TATUADORA PARA ANIMALES: Presentación frasco de tinta NEGRO x 3 Onzas	Tarro x 3 OZ	2	$ 37.500
13	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12 PARA CERCA ELECTRICA: Alambre galvanizado calibre 12 con triple capa galvanizado mínimo 240g/m2. Resistencia a la tracción 94-110kgf/m2 posee uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Presentación ROLLO x 25 Kg.	Rollo	2	$ 215.600
14	RUI Y CHAPETA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL PORCINA (ASOPORCINOS). Registro único de identificación, junto con la chapeta de identificación de zona en proceso de erradicación de PPC, las cuales son distribuidas por Asociación Nacional de Porcicultores, Fondo Nacional de la Porcicultura, a través de sus distribuidores autorizados. Todos los porcinos de Zona en Proceso de Erradicación deben identificarse con la chapeta de color Azul-ZE, así mismo, deben ser identificados entre los 55- 60 días de edad Zona en Proceso de Erradicación: Chapeta Azul –ZE y Registro Único de Identificación – RUI	Unidad	120	$ 4.000
15	CAMISA SANITARIA FRANCESA PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL En plástico blando, en la que se introduce la pistola de inseminación para realizar el procedimiento de forma aséptica. Presentación caja x rollo de 100 unidades. PRODUCTO IMPORTADO.	Caja Rollo X 100	3	$ 115.000
16	GASA para procedimientos veterinarios presentación rollo x 100 yardas.	Rollo x 100 Yardas	7	$ 80.500
17	GEL PARA ECOGRAFIA, Fecha de vencimiento 2021	Galón	4	$ 65.000
18	HOJAS DE BISTURÍ N.º 23. Para mango # 4 para cirugía. Presentación caja x 100 unidades.	Caja x 100 Und	8	$ 28.500
19	JERINGAS INSULINA DE 1 ml CON AGUJA.	Caja x 50	15	$ 50.600
20	JERINGAS DESECHABLES x 3ml	Caja x 50	18	$ 34.500
21	JERINGAS DESECHABLES x 5ml	Caja x 50	18	$ 36.500
22	JERINGAS DESECHABLES x 10ml	Caja x 50	18	$ 37.800
23	JERINGAS DESECHABLES x 20ml	Caja x 50	18	$ 39.200
24	JERINGAS DESECHABLES x 50ml	Caja x 50	8	$ 132.500
25	NITROGENO LÍQUIDO. PRESENTACIÓN x LITRO	Litro	250	$ 6.500
26	LAMINAS PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIO	Caja x 100 Und	4	$ 8.500
27	LAMINILLAS CUBREOBJETOS PARA MICROSCOPIO	Caja x 100 Und.	4	$ 8.500
28	IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA. diseñado para largas distancias de cercado eléctrico. Ideal para extensiones de terreno. Fuente de energía 110-120v ac consumo de energía 7 vatios características * alcance efectivo 120 kms. de alambre * energía de salida: 7.9 julios * máxima energía almacenada: 11.8 julios * dos luces indicadoras del funcionamiento del control * interruptor de encendido y apagado * protegidas con un sistema integrado de un fusible.	Unidad	1	$ 525.600

29	KIT MANIGUETA O PORTABROCHE PARA CERCA ELECTRICA. kit manigueta o porta broche de 3m. Presentación bolsa x 2 unidades, para cerca eléctrica.	Bolsa x 2 Unidades	3	$ 12.500
30	TANQUE BEBEDERO PARA BOVINOS. Diámetro en pulgadas 1,19 Tipo: tanque de almacenamiento capacidad 500 lts Material PVC Alto :0,58, Color negro	Unidad	2	$ 245.600
31	TANQUE BEBEDERO PARA BOVINOS. Diámetro en pulgadas 1,46 Tipo: tanque de almacenamiento capacidad 1000 lts Material PVC Alto :0,76, Color negro	Unidad	2	$ 285.600
32	TANQUE BEBEDERO PARA BOVINOS. Diámetro en pulgadas 1. Tipo: tanque de almacenamiento capacidad 250 lts Material PVC Alto :0,43. Color negro	Unidad	2	$ 185.000
33	MANILA DE ALGODÓN. manila en propileno 100% original 12 hebras, poca elongación. Rollo x 100mt	Rollo x 100mt	1	$ 245.600
34	BALDE NODRIZA CON VALVULA Y TETINA DE 12 LT. Balde con control de válvula para un mejor proceso de alimentación en nodrizas	Unidad	3	$ 32.500
35	BEBEDERO EMPUJADOR PARA VACA Medidas (Frente, Fondo, Alto) :25x27x15 Cm Capacidad :0.010125 M3. Peso Unitario Aproximado: 2.5 Kg	Unidad	2	$ 205.600
36	KIT DETECTOR DE CELO OVINO(CHIMBOLO). Arnés de pecho para detectar celo. Arnés ajustable al pecho del animal al cual se le adiciona tinta que al momento de la monta deja una marca de color en el lomo de la hembra facilitando el manejo reproductivo ya que permite conocer animales montados por el macho. Argollas de metal. Adaptado para tinta. Incluye tinta de repuesto Para clima caliente y templado.	Unidad	1	$ 98.500
37	KIT DE IDENTIFICACION OVINA tipo Agrofacil. que incluye: *Aplicador/Pistola de Orejeras Metálicas para Ovinos y 100 Orejeras Metálicas Grabadas en troquel con numeración del 1-100. para identificación ovina,	kit	1	$ 215.000
38	CINTA ELECTRO PLÁSTICA PARA CERCADO. Cinta electro plástica naranja. presentación rollo x 200 metros	Rollo x 200mt	2	$ 285.600
39	TENSOR PEQUEÑO GALVANIZADO EN CALIENTE pequeño para instalación de cercas eléctricas, paquete x 10 UND. I**NCLUYE 1 LLAVE PARA PODER TENSAR.**	Paquete x 10 Un. Incluye llave	5	$ 65.000
40	CARRETE DISPENSADOR DE CINTA DE ALTA VELOCIDAD Marco, acero galvanizado. Tamaño de la rueda DIA 260MM, Rueda de carrete DIA 80 MM, Rueda de material PP resistencia UV.	Unidad	2	$ 62.500
41	CANDADO TIPO ALEMAN Serie 800 tipo alemán cierre automático. Bloqueo en ambos lados. Gancho en acero endurecido y niquelado. Cierre automático bloqueando el gancho en ambos lados la llave se puede extraer solamente cuando el candado está cerrado. Ancho de la carcasa: 49mm, altura de la carcasa: 45.8mm diámetro del gancho: 7.9mm, espacio libre del arco: 20mm, altura total: 73.7mm	Unidad	4	$ 75.000
42	CANDADO TIPO ALEMAN Serie 800 tipo alemán cierre automático. Bloqueo en ambos lados. Gancho en acero endurecido y niquelado. Cierre automático bloqueando el gancho en ambos lados la llave se puede extraer solamente cuando el candado está	Unidad	4	$ 75.000

43	Candado Tipo Italiano Latón 30mm para Locker. con cuerpo en latón macizo pulido y lacado con gancho en acero endurecido. Medida de hojas 30 mm	unidad	4	$ 68.500
44	LAZO GANADERO MATIZADO CALIBRE 8 mm. Presentación rollo x 300 metros	Rollo	1	$ 275.000
45	LAZO GANADERO MATIZADO CALIBRE 10 mm. Presentación rollo x 100 metros	Rollo	2	$ 198.500
46	LAZO GANADERO MATIZADO CALIBRE 12 mm. Presentación rollo x 100 metros	Rollo	2	$ 222.500
47	VIRUTA GRUESA DE MADERA. Viruta gruesa de madera empacada en bulto y/o lona (tipo concentrado) lleno de viruta. No aserrín, libre de olores y otras impurezas.	Bulto	35	$ 2.500
48	CUBETAS DE CARTON PARA HUEVOS. Presentación PACA x 100 CUBETAS. Cubeta para 30 huevos. Producto nuevo.	Paca x 100	130	$ 15.600
49	GRAPAS GALVANIZADAS CON PUNTA BISELADA. Grapa grande galvanizada con punta biselada, para fijación del alambre de púas al poste de madera. Presentación Caja x 800gr.	Caja x 800gr	6	$ 8.500
50	PUNTILLAS PARA MADERA. Puntillas con cabeza para madera de 2 ½" x 11. presentación caja x 400gr.	Caja x 400gr.	7	$ 4.500
51	PUNTILLAS PARA MADERA. Puntillas con cabeza para madera de 3" x 11. presentación caja x 400gr.	Caja x 400gr.	10	$ 4.500
52	PINTURA IMPERMEABILIZANTE TIPO VARETA PARA POSTE DE MADERA. Descripción: PINTURA negra impermeabilizante tipo vareta para poste de madera presentación caneca x 5 galones.	Caneca	2	$ 85.000
53	DISCO COLADOR DE LECHE (FILTRO) DE MALLA EN NYLON PARA EL FILTRADO DE LECHE. Disco en plástico resistente. Filtro en Nylon, redondo fácil de manejar, higiénico para ser usado en embudo o colador plástico. Filtro resistente durante la limpieza y desinfección, excelente rendimiento en el flujo de la leche.	Unidad	50	$ 9.500
54	TERMÓMETRO CLÍNICO DIGITAL PARA GANADO. Memoria: última medición, Alarma: avisa al alcanzar la temperatura más alta Autodiagnóstico (self-test), desconexión automática. Rango de temperatura: 32.0 - 44.0ºC. Precisión: +- 0.1ºC 35.0 - 39.0ºC / +- 0.2ºC el resto	Unidad	5	$ 34.500
55	LÁMPARAS DE HALÓGENO PARA AVES Y PORCINOS. 75PAR30/H/F/FL/LN/130, PAR30, 75 Watts, 130V, Escarchada. • Base Mediana, 1000 Lúmenes, Longitud Total Máxima 4 11/16". • Base de Latón, Vida promedio: 2000 Horas. • Diámetro: 3 13/16", Angulo del Haz 34 Grados. Con su respectivo bombillo calentador.	Unidad	4	$ 265.000
56	ARETE PEQUEÑO PARA BOVINO Descripción: dispositivo para identificación animal en material plástico para bovinos. Sin numeración Uso veterinario.	Paquete x 10 Und	2	$ 34.500

57	MALLA ANGEO O MOSQUITERO, HUECO X PULGADA 18x14/18X16. Malla con tejido diminuto en hilaza de fibra de vidrio permanente, recubierta con vinilo diseñado para mantener alejados a todos los pequeños insectos.	Rollo x 30 mts	2	$ 278.500
58	SUTURA VICRYL 2-0. SUTURA VICRYL PLUS ANTIBACTERIAL. (poliglactina 910). Sutura quirúrgica sintética estéril y absorbible fabricada a partir de un copolímero compuesto en un 90% de glicolida y un 10% de L-lactida. Sutura Antibacterial revestida con una mezcla compuesta de partes iguales de un copolímero formado por glicolida y lactida (pliglactina 370) y estearato de calcio. La sutura contiene Irgacare MP** (triclosano), un agente antibacteriano de amplio espectro, en una proporción no mayor a 50µg/m. Propiedades Alta fuerza tensil. fecha de mínima vencimiento 2022.Presentación Caja x 12 unidades.	Caja x 12 Unidades	7	$ 98.500
59	ALICATE DIABLO PARA CERCAS. El alicate diablo para cerca ofrece 6 herramientas en una sola: Como alicate, ideal para templar el alambre, haciendo palanca contra los postes de las cercas. Cortafrío, que garantiza el corte del alambre en dos extremidades diferentes. Martillo para clavar y martillas las grapas. Gancho diseñado para sacar las grapas. Cruz que facilita la manipulación del alambre de púa trenzado y, Mordaza Extractora, ideal para extraer inicialmente la grapa.	Unidad	3	$ 45.000
60	JAULA DOBLE PARA CONEJA REPRODUCTORA Jaula doble para coneja fabricada en alambre calibre 10 y 12, con división interna con su respectivo comedero en lámina galvanizada, con una puerta principal superior y puertas alternas frontales para acondicionamiento de gazapera. Fabricada con soldadura de punto, Medidas 1mt x 50cm x 50cm de alto.	Unidad	15	$ 245.600
61	CORDEL (CABUYA) EN POLIPROPILENO DIAMETRO 3mm Fabricado con cintas de polipropileno retorcidas. Tiene bajo peso por unidad de volumen, buena resistencia a la tracción, a la humedad y a la mayoría de los productos químicos; se ofrecen en colores variados. Presentación rollo de 1 kilo por 1.000 metros. Fabricada con polipropileno 100% virgen	Rollo x 1Kg x1000mt.	5	$ 14.500
62	CAL APAGADA POR BULTO DE 50 Kg	Bulto	3	$ 18.500

63	LIMPIADOR DESINFECTANTE A BASE DE SALES DE AMONIO CUATERNARIO, tenso-activo no iónico. Producto que limpia y desinfecta versátilmente superficies duras no porosas eliminando virus, bacterias y hongos, inhibe y controla el crecimiento de mohos y malos olores. No necesita enjuague cuando se utiliza en una dilución baja en superficies que estén en constante contacto con alimentos. Presentación x Galón	Galón	12	$ 50.500
64	MICROORGANISMOS EFICIENTES EM son microorganismos Un microorganismo efectivo se refiere a cualquiera de los organismos predominantemente anaeróbicos mezclados en enmiendas comerciales agrícolas, medicamentos y suplementos nutricionales Estas mezclas incluyen, en sinergia metabólica. Bacterias lácticas: Lactobacillus casei. Bacterias fotosintéticas: Rhodopseudomonas palustris[4] (del orden de los Rhizobiales). Levadura: Saccharomyces cerevisiae. Otros: microorganismos beneficiosos que existen de forma natural en el medio ambiente pueden prosperar en la mezcla	Galón	9	$ 38.500
65	**FUMIGADORA FERTILIZADORA ATOMIZADOR x 8 LITROS,** funciona como un pulverizador de propósito general que es ideal para la pulverización de agua, fertilizantes, herbicidas y plaguicidas. Capacidad de 2 galones (8 litros) del tanque de agua pulverizador a presión.	Unidad	1	$ 85.600
66	COMEDERO INICIADOR PARA LECHONES. Comedero iniciador para lechones de plástico. Ultrarresistente con adaptador a pisos plásticos. Facilita la administración de primeros alimentos a lechones con pocos días de vida. Con divisorio central para formar cinco “bocas”	Unidad	3	$ 45.000
67	BALDE PLASTICO TIPO LHAURA DE CAPACIDAD PARA 18 LITROS, MATERIAL PLASTICO RESISTENTE. MANIJA EN HIERRO	Unidad	13	$ 56.500
68	BALDE PLASTICO CAPACIDAD PARA 10 LITROS, Aforado en material plástico resistente.	Unidad	14	$ 10.500
69	BALDE PLASTICO CAPACIDAD PARA 8 LITROS, Aforado en material plástico resistente.	Unidad	17	$ 6.500
70	MALLA HEXAGONAL EXTRAGRUESA HUECO DE 1”. TIPO GALLINERO Recubierta en PVC Verde. Medidas 2m X 30 m.	Rollo x 30 mts	1	$ 223.600
71	CATETER TALADRO PARA BOVINOS Catéter taladrado para lavados uterinos en bovinos. presentación paquete x 25 unidades.	Paquete x 25 Und	8	$ 15.000
72	EQUIPO DE VENOCLISIS de MACRO GOTEO. Equipo de venoclisis desechable para administración de soluciones endovenosas. Con acople liso para la aguja (no roscado)	Unidad	90	$ 2.000
73	EQUIPO DE VENOCLISIS de MICRO GOTEO. Equipo de venoclisis desechable para administración de soluciones endovenosas. Con acople liso para la aguja (no roscado)	Unidad	35	$ 2.000
74	EVACUADOR MAMARIO Evacuador mamario de metal modelo suizo 15 cm de largo.	Unidad	1	$ 38.500
75	FILTRO DESECHABLE PARA leche en papel desechable de 19 cm de diámetro. Paquete x 100 Unidades	Paquete x 100 Unid.	6	$ 25.000

76	FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA x 20 LT. Fumigadora manual de espalda x 20 Lts. Peso neto: 2,7 kg con boquilla ajustable de cono hueco y lanza rígida en bronce de 60cm. bomba tipo pistón con anillo flotante y sistema de émbolo auto lubricado. Con correas acolchadas.	Unidad	1	$ 205.600
77	FUNDAS PARA INSEMINACION ARTIFICIAL funda sanitaria para procedimiento aséptico de inseminación artificial en bovinos. Presentación. paquete x 50 unidades	Paquete x 50 Und	6	$ 12.500
78	MARCADOR DE GANADO RITCHI. Presentación caja x 10 unidades.	Caja x 10 Und.	2	$ 65.000
79	POSTE PLASTICO ECOLOGICO. Poste plástico macizo ecológico Punta piramidal fusionada (poliposte), 210 x 10 x 10 cm.	Unidad	20	$ 65.000
80	ROLLO PAPEL SECANTE DE MANOS.	Rollo	10	$ 185.600
81	TERMÓMETRO VETERINARIO. Termómetro clínico (guardián) veterinario con cordón y gancho. Presentación por unidad.	Unidad	8	$ 15.000
82	VENDA ADHESIVA Es la venda adhesiva rígida y es una variante del clásico esparadrapo de uso hospitalario. Es ideal para realizar un vendaje funcional en el que queremos limitar un movimiento concreto de una articulación sin llegar a la inmovilización total.	Unidad	8	$ 24.500
83	Bombillo calentador, para lámpara infrarroja, HL, 10.000 HORAS DE VIDA EN USO, 175 W	Unidad	4	$ 185.000
84	AZUFRE EN POLVO. Presentación Bolsa x 500gr.	Bolsa x 500gr	1	$ 4.500
85	AGUA DESTILADA Solución estéril para administración parenteral y dilución de medicamentos inyectables. Presentación bolsa x 500 ml. Fecha de vencimiento 2022.	Bolsa x 500ml	20	$ 4.500
86	YODOFOX. Yodo líquido para desinfección y limpieza de Instalaciones y equipos en la industria en general como avícola, porcícola y lechera. Presentación. Tarro x galón de 4000cc. Registro ICA.	Galón X 4000cc.	20	$ 85.000
87	ALICATE DE 8¨ PULGADAS. Electricista herramienta manual de sujeción Alicate o pinza universal que, brinda protección y seguridad en trabajos de soldadura, pero también en el hogar, carpinterías y talleres en general.	Unidad	4	$ 45.200
88	KIT TATUADORA. tatuadora de uso pecuario tipo alicate 3/8 con set de letras A-Z y set de numero 0 a 9	Unidad	1	$ 285.600
89	CAL VIVA Sustancia alcalina blanca, ligera y cáustica, que en contacto con el agua se hidrata y desprende calor; se emplea en la fabricación de abonos, cementos y materiales refractarios. Presentación Bulto por 50 kg	Bulto	5	$ 17.800
90	MACHETE barrigón niquelado 18" pulgadas. Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango anti deslizable para brindar más seguridad y mejor agarre. En Acero Inoxidable y 46cm largo aproximadamente	Unidad	4	$ 28.500
91	PALADRAGA (AHOYADOR MANUAL). Pala draga manual (ahoyador), incluye cabos	Unidad	2	$ 65.000
92	CABOS PARA PALADRAGA (AHOYADOR MANUAL). Cabos en madera tratada y resistente. Presentación por unidad. Largo 1.25mt x 38mm diámetro y cabeza cuadrada de 40mm x 40mm. INCLUYE Tornillos y tuercas para instalación	Unidad	4	$ 6.500

93	KIT PARA EL ARREGLO PODAL DE OVINOS Y CAPRINOS. Kit podal para el arreglo y corte de pezuñas de ovinos y caprinos. El Kit se compone de: 2 escofinas, 2 tenazas, 4 tijeras corta pezuñas.	Unidad	1	$ 325.000
94	CATETER IV. TEFLON 22G 1" JELCO Descripción: catéteres venosos, de tipo periférico, de 1 vía, calibre 22G, (1 "), en teflón radiopaco y sin sistema de seguridad.	Unidad	15	$ 3.500
95	CATETER IV. TEFLON 20G 1,1/2" JELCO Descripción: catéteres venosos, de tipo periférico, de 1 vía, calibre 20G, (1 1/2"), en teflón radiopaco y sin sistema de seguridad.	Unidad	20	$ 3.500
96	CATETER IV. TEFLON 18G 2" JELCO Descripción: catéteres venosos, de tipo periférico, de 1 vía, calibre 18g, (2"), en teflón radiopaco y sin sistema de seguridad.	Unidad	20	$ 3.500
97	SEMILLA DE VICIA. Adaptación: 2400 - 3400 M.S.N.M. Densidad de siembra: 25 Kilos/HA. Duración de la pradera: 1 corte Uso: corte asociado a gramíneas forrajeras. Asocia con: Avena y maíz Presentación Bolsa x kilo. Debe tener Registro ICA.	Bolsa x Kilo	30	$ 32.500
98	SEMILLA DE AVENA FORRAJERA. Adaptación: 2400- 3200 m.s.n.m Densidad de siembra: 120- 150 lb x Ha. Ciclo vegetativo: 120-150 días. Uso: corte o pastura. Porcentaje de germinación: mayor al 85%. Sin impurezas. Debe tener Registro ICA. Presentación Bolsa x kilo.	kilo	40	$ 14.500
99	SEMILLA DE ALFALFA. Adaptación: 2200- 3200 M.S.N.M. Densidad de siembra: 50 lb x Ha Mezcla: 15-25 lb/ha. Intervalo de corte: 35-45 días. Uso: corte o pastura. Porcentaje de germinación: mayor al 85%. Sin impurezas Debe tener Registro ICA. Especies: SW-8718, SW -8210, Moapa 69. Presentación Bolsa x Libra.	Bolsas x Libra	40	$ 32.000
100	SEMILLA DE REYGRASS INGLES. Adaptación: 2.000 y 3.000 M.S.N.M. Densidad de siembra: 7 y 10 kg. Por hectárea. Uso: Generalmente se emplea en pastoreo. Asociación: mezclada con otras gramíneas y con leguminosas. Debe tener Registro ICA	Bulto	7	$ 245.000
101	Urea Grado 46-0-0 (N-P-K). Fertilizante simple granulado N 46% para aplicación al suelo. Fertilizante nitrogenado de amplio uso Presentación Bulto x 50 kg. Registro ICA	Bulto de 50 Kg	6	$ 89.500
102	Semilla de maíz forrajero ICA H- 508 "blanco" hibrido. Presentación de venta: bolsa x 1 Kg. Registro ICA	Kilo	100	$ 14.500
103	MARTILLO CARPINTERO DE UÑA. 20 onzas con mango en madera. Uso profesional.	Unidad	4	$ 34.500
104	ALICATE PUNTA LARGA Tipo Pinza, cortante, material de alta resistencia y durabilidad, mango cubierto con vinil antideslizante, mandíbulas estriadas con superficie de corte. Uso Profesional. Medida 6 pulgadas	Unidad	1	$ 44.600
105	HOMBRE SOLO. Herramientas de apriete. Pinzas de Presión con quijadas rectas con largo de 10 pulgadas (25.4 cm) Fabricadas en Acero al Cromo-Vanadio Tornillo para incrementar la presión y palanca para aflojar rápidamente. Mordazas rectas para sujetar piezas planas, cuadradas y hexagonales. Excede normas ANSI, Hombre solo recto, con mordaza superior fija, soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete y aplicación de torque, tornillo con macroajuste de mordaza y palanca de fácil libración de presión. Uso Profesional.	Unidad	5	$ 37.500

106	ROLLO DE POLIPROPILENO VERDE. tela Verde 65gr/m2 100mt x 2.10m ancho. Ideal para el cerramiento de obras.	Rollo	1	$ 178.500
107	CATETER PARA INSEMINACION EN PORCINOS Catéter intravaginal para realizar inseminación artificial en porcinos. Catéter en espiral para inseminación porcina presentación paquete x 12 unidades empacadas individualmente.	Paquete x 12 Und	2	$ 45.000
108	BEBEDERO TIPO CHUPÓN PARA CERDOS ADULTOS en engorde con una boquilla que cuenta con orificio ajustable / regulable en tres posiciones de flujo hexagonal, que permitir ajustar el flujo del agua, evitando pérdidas de agua por superficie no cubierta y exceso de agua. La fabricación en acero inoxidable lo hace durable.	Unidad	12	$ 20.500
109	CARRETILLA TIPO BUGGY. CARRETILLA TIPO BUGGY DE LLANTA MACIZA CON PLATON METALICO.	Unidad	6	$ 232.000
110	CASCARILLA DE ARROZ. Cascarilla de arroz limpia prensada empacada en pacas, libre de olores e impurezas. Presentación Pacas x 30 y/o 50 Kg.	Paca	60	$ 16.500
111	TERMÓMETRO DIGITAL PARA FRIGORÍFICO, CONGELADOR, NEVERA E IMPERMEABLE. Instrumento para la medición de temperatura dentro del congelador o refrigerador Visualización de temperatura de -20 a 50 °C, pantalla digital para facilitar la lectura, la temperatura se puede mostrar tanto en °C o Fahrenheit Registro de temperatura máx. / mín. alcanzada. Precisión de 0,1 °C Instalación con gancho. pantalla LCD	UNIDAD	1	$ 85.000
112	TIJERA PARA CERCA-VIVA/CÉSPED, lámina con dientes 12", mangos metálicos	Unidad	3	$ 34.500
113	BALANZA digital colgante semiindustrial de 50 Kilos de capacidad. Capacidad de: 50Kg unidad de medición Kg/Lb. División de escala d= 1g. Display: LCD 2.25″, Alimentación: 2 Pilas AA.	Unidad	1	$ 325.600
114	CAMISA O HOLDER VACUATAINER: Accesorio reusable para toma de muestras al vacío. Dispositivo de seguridad, de ajuste prefecto a la aguja múltiple, mariposa y adaptador Compatible con Tubos para tomas de muestras al vacío y frascos de Hemocultivos BD. Material plástico.	Bolsa x 10 Unidades	1	$ 25.600
115	Agujas para Vacutainer. 20G x 1”. Tienen un tapón de goma cubriendo el extremo opuesto al que está en contacto con el paciente previniendo la fuga de sangre dentro del soporte durante la venopunción. y así evitar manipulación directa con la muestra y la aguja misma. Caja x 100 unidades.	Caja x 100 unidades	2	$ 85.000
116	TUBO DE ENSAYO ESTERIL Y AL VACIO TAPA ROJA. Tubos desechables para micro centrífuga con tapón, con anillo en la tapa de nitrilo y tapa enroscable al vacío, tapa de color rojo. Paquete x 100 Tubos. Fecha de vencimiento 2022	Paquete x 100 tubos.	2	$ 75.000
117	PALETA DESPUNTADOR PARA TEST Y CONTROL DE MASTITIS. Descripción: Implemento útil en el ordeño para la detección de mastitis subclínica. Material lavable. 4 celdas	Unidad	2	$ 10.500
118	SISTEMA DE BALDE ESTACA para la alimentación de terneros. Sistema de alimentación para terneros con estaca y bisagra (rotor que no permite que el animal se enrede). Incluye los 2 baldes para suministro del agua y alimento.) En material grueso y resistente a la intemperie.	Unidad	3	$ 34.500
119	ARGOLLA NARIGUERA PARA TOROS EN BRONCE. Incluye una llave Allen dos tornillos, nariguera para toros de bronce	Unidad	7	$ 16.500

120	JUEGOS CUCHILLOS PARA SACRIFICIO. presentación juego x 3 unidades de diferentes medidas	Kit	1	$ 85.000
121	JERINGA AUTOMATICA DE METAL x 50cc. (tipo pistola), Capacidad: 50 c.c. Modelo con émbolo ajustable. Especialmente preparada para uso con todo tipo de vacunas y medicamentos, antiparasitarios, vitaminas, etc. Simple sistema de graduación en 1 c.c. - 2 c.c. - 3 c.c. - 4 c.c. y 5 c.c. mediante un dosificador de seguridad, dosis exacta garantizada	UNIDAD	3	$ 145.000
122	TUERCA PARA FIJAR LA CUCHILLA DE GUADAÑA. Rosca izquierda. Para guadañas Husqvarna 143R-II	UNIDAD	3	$ 8.500
123	PEROXIDO DE HIDRÓGENO a 13½ volúmenes (4%). Agua oxigenada Antiséptico de uso externo. Para lavado de heridas, infecciones menores de la piel. Presentación tarro x 120ml	Tarro x 120ml	30	$ 8.500
124	MANGO DE BISTURI # 4 Instrumento de acero inoxidable esterilizable para acoplar una hoja de bisturí, con la que realizar incisiones en cualquier tipo de cirugía de manera segura. Medida: 135 mm de largo. Adaptador compatible con hojas del 18 al 36. Presentación por Unidad.	Unidad	7	$ 10.500
125	AFILADOR MANUAL DE CUCHILLOS. Afilador de cuchillos con mango.	Unidad	2	$ 45.000
126	MANGUERA JARDINERA. Rollo de manguera culebra de jardinería de ½ pulgada por 100 metros. Incluye llave tipo pistola y conector para toma de agua.	Rollo x 100mt	3	$ 125.000
127	JUNTA / CAUCHO de repuesto para tapa arco para cantina de 20 litros en acero.	Unidad	3	$ 42.500
128	CORRALES PARA LECHONES PRECEBOS. (Paneles y sistema de anclaje, sin estibas) Incluye instalación	Unidad	4	$ 1.025.000
129	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA, Material acero corrugado. Longitud 1,5 metros Pintura que recubre la varilla: anticorrosivo y pintura en esmalte sintético color anaranjado Diámetro de la varilla 12,7 mm. Con aislador para cinta de 40mm	Unidad	12	$ 20.500
130	CÁNULA BUCAL VETERINARIA Descripción: Cánula oral de acero inoxidable que facilita la alimentación o medicación de los animales.	Unidad	5	$ 30.500
131	AISLADOR TORNILLO PARA CERCA ELECTRICA. Fabricado en polipropileno con filtro UV Tornillo metálico Tensión nominal 18000 voltios Resistencia 15Kv	Unidad	60	$ 1.000
132	ESQUILADORA MANUAL PARA OVINOS, Cuerpo único. Cabezal con cuchillas en forma de tijera, retráctil lo que facilita el manejo y la eficiencia en el corte. Ideal para lana, usar siempre en forma plana para esquilar completo la lana o para pulido luego de corte con esquiladora eléctrica	Unidad	1	$ 108.500
133	MALLA GRADUADA PARA OVINOS: Malla tipo agro fácil de medidas de 1mt x 50mt calibre 12, presentación rollo x 50 mts.	Rolo x 50 mts	6	$ 285.000
134	HILO O CORDON ELECTRICO PLASTICO. Hilo, conductor 6 filamentos de acero inoxidable, Hilo electro plástico trenzado de 2mm de diámetro, material polipropileno y acero, Resistencia 15Kv. Rollo por 150 metros	Rolo x 150 mts	4	$ 12.500
135	JÁQUIMA CAPRINA GRANDE, Cabezal que permite el manejo amarre y arreo del animal. Para razas y animales Medianos y grandes	Unidad	2	$ 75.000

136	JÁQUIMA OVINA GRANDE, Cabezal que permite el manejo amarre y arreo del animal. Para razas y animales Medianos y grandes	Unidad	2	$ 85.000
137	TETERO CON BIBERON PARA TERNEROS. Biberón fabricado en un material de alta resistencia, utilizado para el suministro de alimento al ternero. Está compuesto por un recipiente con capacidad de 2 Lts y una tetina roja. Polietileno de alta densidad y elastómero de alta resistencia.	Unidad	8	$ 32.000

Una vez revisados y verificados los elementos y cantidades solicitadas por el SENA se realizó el cuadro comp
presentadas; por lo cual se estima un valor hasta **SESENTA Y OCHO MI**

SON : SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENT

Elaboró:
Zulma Milena Barragan
Cargo: apoyo a contratacion
Centro de Biotecnología Agropecuaria

REPUBLICA DE COLOMBIA
EPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
IO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA -
O DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
NIT 899.999.034-1

IPARATIVO DE VALORES UNITARIOS

ES DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA SENA - REGIONAL CUNDINAMARCA

e transparencia para la contratación, convoco públicamente el día 10 de agosto del 2020 a través de la pág

recotizaciones, lo cual permite determinar las variables consideradas para calcular el presupuesto oficial pa
s, asi: .

Cotizacion 1			Cotizacion 2			
IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
19%	$ 25.585	$ 76.755	$ 21.800	19%	$ 25.942	$ 77.826
19%	$ 25.585	$ 179.095	$ 21.800	19%	$ 25.942	$ 181.594
19%	$ 25.585	$ 127.925	$ 21.800	19%	$ 25.942	$ 129.710
19%	$ 25.585	$ 307.020	$ 21.800	19%	$ 25.942	$ 311.304
19%	$ 25.585	$ 255.850	$ 21.800	19%	$ 25.942	$ 259.420
19%	$ 25.585	$ 307.020	$ 21.800	19%	$ 25.942	$ 311.304
19%	$ 25.585	$ 614.040	$ 21.800	19%	$ 25.942	$ 622.608
19%	$ 53.550	$ 803.250	$ 46.200	19%	$ 54.978	$ 824.670

19%	$ 38.675	$ 348.075	$ 35.000	19%	$ 41.650	$ 374.850
19%	$ 53.550	$ 107.100	$ 48.500	19%	$ 57.715	$ 115.430
19%	$ 9.282	$ 835.380	$ 8.500	19%	$ 10.115	$ 910.350
19%	$ 44.625	$ 89.250	$ 39.500	19%	$ 47.005	$ 94.010
19%	$ 256.564	$ 513.128	$ 225.000	19%	$ 267.750	$ 535.500
0%	$ 4.000	$ 480.000	$ 4.500	0%	$ 4.500	$ 540.000
0%	$ 115.000	$ 345.000	$ 117.800	0%	$ 117.800	$ 353.400
0%	$ 80.500	$ 563.500	$ 81.500	0%	$ 81.500	$ 570.500
19%	$ 77.350	$ 309.400	$ 67.500	19%	$ 80.325	$ 321.300
19%	$ 33.915	$ 271.320	$ 27.200	19%	$ 32.368	$ 258.944
19%	$ 60.214	$ 903.210	$ 55.000	19%	$ 65.450	$ 981.750
19%	$ 41.055	$ 738.990	$ 35.000	19%	$ 41.650	$ 749.700
19%	$ 43.435	$ 781.830	$ 37.500	19%	$ 44.625	$ 803.250
19%	$ 44.982	$ 809.676	$ 38.000	19%	$ 45.220	$ 813.960
19%	$ 46.648	$ 839.664	$ 40.500	19%	$ 48.195	$ 867.510
19%	$ 157.675	$ 1.261.400	$ 145.000	19%	$ 172.550	$ 1.380.400
19%	$ 7.735	$ 1.933.750	$ 7.000	19%	$ 8.330	$ 2.082.500
19%	$ 10.115	$ 40.460	$ 9.000	19%	$ 10.710	$ 42.840
19%	$ 10.115	$ 40.460	$ 9.000	19%	$ 10.710	$ 42.840
19%	$ 625.464	$ 625.464	$ 498.500	19%	$ 593.215	$ 593.215

19%	$ 14.875	$ 44.625	$ 14.500	19%	$ 17.255	$ 51.765
19%	$ 292.264	$ 584.528	$ 265.000	19%	$ 315.350	$ 630.700
19%	$ 339.864	$ 679.728	$ 274.850	19%	$ 327.072	$ 654.144
19%	$ 220.150	$ 440.300	$ 198.500	19%	$ 236.215	$ 472.430
19%	$ 292.264	$ 292.264	$ 238.600	19%	$ 283.934	$ 283.934
19%	$ 38.675	$ 116.025	$ 34.500	19%	$ 41.055	$ 123.165
19%	$ 244.664	$ 489.328	$ 225.000	19%	$ 267.750	$ 535.500
19%	$ 117.215	$ 117.215	$ 105.000	19%	$ 124.950	$ 124.950
19%	$ 255.850	$ 255.850	$ 232.600	19%	$ 276.794	$ 276.794
19%	$ 339.864	$ 679.728	$ 278.500	19%	$ 331.415	$ 662.830
19%	$ 77.350	$ 386.750	$ 68.500	19%	$ 81.515	$ 407.575
19%	$ 74.375	$ 148.750	$ 65.000	19%	$ 77.350	$ 154.700
19%	$ 89.250	$ 357.000	$ 78.000	19%	$ 92.820	$ 371.280
19%	$ 89.250	$ 357.000	$ 76.500	19%	$ 91.035	$ 364.140

19%	$ 81.515	$ 326.060	$ 70.500	19%	$ 83.895	$ 335.580
19%	$ 327.250	$ 327.250	$ 281.500	19%	$ 334.985	$ 334.985
19%	$ 236.215	$ 472.430	$ 205.600	19%	$ 244.664	$ 489.328
19%	$ 264.775	$ 529.550	$ 218.500	19%	$ 260.015	$ 520.030
0%	$ 2.500	$ 87.500	$ 2.850	0%	$ 2.850	$ 99.750
19%	$ 18.564	$ 2.413.320	$ 16.500	19%	$ 19.635	$ 2.552.550
19%	$ 10.115	$ 60.690	$ 8.800	19%	$ 10.472	$ 62.832
19%	$ 5.355	$ 37.485	$ 4.800	19%	$ 5.712	$ 39.984
19%	$ 5.355	$ 53.550	$ 4.800	19%	$ 5.712	$ 57.120
19%	$ 101.150	$ 202.300	$ 88.000	19%	$ 104.720	$ 209.440
19%	$ 11.305	$ 565.250	$ 10.500	19%	$ 12.495	$ 624.750
19%	$ 41.055	$ 205.275	$ 36.500	19%	$ 43.435	$ 217.175
19%	$ 315.350	$ 1.261.400	$ 278.000	19%	$ 330.820	$ 1.323.280
19%	$ 41.055	$ 82.110	$ 36.500	19%	$ 43.435	$ 86.870

19%	$ 331.415	$ 662.830	$ 281.500	19%	$ 334.985	$ 669.970
0%	$ 98.500	$ 689.500	$ 99.500	0%	$ 99.500	$ 696.500
19%	$ 53.550	$ 160.650	$ 48.000	19%	$ 57.120	$ 171.360
19%	$ 292.264	$ 4.383.960	$ 256.000	19%	$ 304.640	$ 4.569.600
19%	$ 17.255	$ 86.275	$ 16.500	19%	$ 19.635	$ 98.175
0%	$ 18.500	$ 55.500	$ 20.500	0%	$ 20.500	$ 61.500

0%	$ 50.500	$ 606.000	$ 55.000	0%	$ 55.000	$ 660.000
0%	$ 38.500	$ 346.500	$ 40.500	0%	$ 40.500	$ 364.500
19%	$ 101.864	$ 101.864	$ 87.500	19%	$ 104.125	$ 104.125
19%	$ 53.550	$ 160.650	$ 48.000	19%	$ 57.120	$ 171.360
19%	$ 67.235	$ 874.055	$ 60.500	19%	$ 71.995	$ 935.935
19%	$ 12.495	$ 174.930	$ 12.500	19%	$ 14.875	$ 208.250
19%	$ 7.735	$ 131.495	$ 6.800	19%	$ 8.092	$ 137.564
19%	$ 266.084	$ 266.084	$ 232.000	19%	$ 276.080	$ 276.080
0%	$ 15.000	$ 120.000	$ 16.500	0%	$ 16.500	$ 132.000
0%	$ 2.000	$ 180.000	$ 2.500	0%	$ 2.500	$ 225.000
0%	$ 2.000	$ 70.000	$ 2.500	0%	$ 2.500	$ 87.500
0%	$ 38.500	$ 38.500	$ 40.500	0%	$ 40.500	$ 40.500
0%	$ 25.000	$ 150.000	$ 28.500	0%	$ 28.500	$ 171.000

19%	$ 244.664	$ 244.664	$ 225.000	19%	$ 267.750	$ 267.750
0%	$ 12.500	$ 75.000	$ 14.556	0%	$ 14.556	$ 87.336
19%	$ 77.350	$ 154.700	$ 68.500	19%	$ 81.515	$ 163.030
19%	$ 77.350	$ 1.547.000	$ 68.500	19%	$ 81.515	$ 1.630.300
19%	$ 220.864	$ 2.208.640	$ 205.000	19%	$ 243.950	$ 2.439.500
19%	$ 17.850	$ 142.800	$ 16.500	19%	$ 19.635	$ 157.080
19%	$ 29.155	$ 233.240	$ 26.500	19%	$ 31.535	$ 252.280
19%	$ 220.150	$ 880.600	$ 198.500	19%	$ 236.215	$ 944.860
0%	$ 4.500	$ 4.500	$ 4.800	0%	$ 4.800	$ 4.800
0%	$ 4.500	$ 90.000	$ 5.000	0%	$ 5.000	$ 100.000
0%	$ 85.000	$ 1.700.000	$ 95.000	0%	$ 95.000	$ 1.900.000
19%	$ 53.788	$ 215.152	$ 48.000	19%	$ 57.120	$ 228.480
19%	$ 339.864	$ 339.864	$ 278.500	19%	$ 331.415	$ 331.415
19%	$ 21.182	$ 105.910	$ 16.500	19%	$ 19.635	$ 98.175
19%	$ 33.915	$ 135.660	$ 30.500	19%	$ 36.295	$ 145.180
19%	$ 77.350	$ 154.700	$ 68.500	19%	$ 81.515	$ 163.030
19%	$ 7.735	$ 30.940	$ 7.000	19%	$ 8.330	$ 33.320

19%	$ 386.750	$ 386.750	$ 345.000	19%	$ 410.550	$ 410.550
0%	$ 3.500	$ 52.500	$ 4.000	0%	$ 4.000	$ 60.000
0%	$ 3.500	$ 70.000	$ 4.000	0%	$ 4.000	$ 80.000
0%	$ 3.500	$ 70.000	$ 4.000	0%	$ 4.000	$ 80.000
0%	$ 32.500	$ 975.000	$ 34.500	0%	$ 34.500	$ 1.035.000
0%	$ 14.500	$ 580.000	$ 16.500	0%	$ 16.500	$ 660.000
0%	$ 32.000	$ 1.280.000	$ 35.000	0%	$ 35.000	$ 1.400.000
0%	$ 245.000	$ 1.715.000	$ 255.600	0%	$ 255.600	$ 1.789.200
0%	$ 89.500	$ 537.000	$ 90.500	0%	$ 90.500	$ 543.000
0%	$ 14.500	$ 1.450.000	$ 16.500	0%	$ 16.500	$ 1.650.000
19%	$ 41.055	$ 164.220	$ 36.500	19%	$ 43.435	$ 173.740
19%	$ 53.074	$ 53.074	$ 45.000	19%	$ 53.550	$ 53.550
19%	$ 44.625	$ 223.125	$ 38.500	19%	$ 45.815	$ 229.075

19%	$ 212.415	$ 212.415	$ 181.500	19%	$ 215.985	$ 215.985
0%	$ 45.000	$ 90.000	$ 48.500	0%	$ 48.500	$ 97.000
19%	$ 24.395	$ 292.740	$ 22.500	19%	$ 26.775	$ 321.300
19%	$ 276.080	$ 1.656.480	$ 245.000	19%	$ 291.550	$ 1.749.300
0%	$ 16.500	$ 990.000	$ 18.500	0%	$ 18.500	$ 1.110.000
19%	$ 101.150	$ 101.150	$ 90.500	19%	$ 107.695	$ 107.695
19%	$ 41.055	$ 123.165	$ 36.500	19%	$ 43.435	$ 130.305
19%	$ 387.464	$ 387.464	$ 315.000	19%	$ 374.850	$ 374.850
19%	$ 30.464	$ 30.464	$ 28.500	19%	$ 33.915	$ 33.915
19%	$ 101.150	$ 202.300	$ 88.500	19%	$ 105.315	$ 210.630
19%	$ 89.250	$ 178.500	$ 72.500	19%	$ 86.275	$ 172.550
19%	$ 12.495	$ 24.990	$ 12.500	19%	$ 14.875	$ 29.750
19%	$ 41.055	$ 123.165	$ 45.000	19%	$ 53.550	$ 160.650
19%	$ 19.635	$ 137.445	$ 20.000	19%	$ 23.800	$ 166.600

19%	$ 101.150	$ 101.150	$ 90.500	19%	$ 107.695	$ 107.695
19%	$ 172.550	$ 517.650	$ 156.000	19%	$ 185.640	$ 556.920
19%	$ 10.115	$ 30.345	$ 9.050	19%	$ 10.770	$ 32.310
0%	$ 8.500	$ 255.000	$ 9.500	0%	$ 9.500	$ 285.000
19%	$ 12.495	$ 87.465	$ 15.000	19%	$ 17.850	$ 124.950
19%	$ 53.550	$ 107.100	$ 48.000	19%	$ 57.120	$ 114.240
19%	$ 148.750	$ 446.250	$ 128.500	19%	$ 152.915	$ 458.745
19%	$ 50.575	$ 151.725	$ 45.000	19%	$ 53.550	$ 160.650
19%	$ 1.219.750	$ 4.879.000	$ 1.456.000	19%	$ 1.732.640	$ 6.930.560
19%	$ 24.395	$ 292.740	$ 24.500	19%	$ 29.155	$ 349.860
19%	$ 36.295	$ 181.475	$ 35.000	19%	$ 41.650	$ 208.250
19%	$ 1.190	$ 71.400	$ 1.200	19%	$ 1.428	$ 85.680
19%	$ 129.115	$ 129.115	$ 125.000	19%	$ 148.750	$ 148.750
19%	$ 339.150	$ 2.034.900	$ 278.000	19%	$ 330.820	$ 1.984.920
19%	$ 14.875	$ 59.500	$ 16.500	19%	$ 19.635	$ 78.540
19%	$ 89.250	$ 178.500	$ 85.000	19%	$ 101.150	$ 202.300

19%	$ 101.150	$ 202.300	$ 88.500	19%	$ 105.315	$ 210.630
19%	$ 38.080	$ 304.640	$ 36.000	19%	$ 42.840	$ 342.720
		$ 65.740.638				**$ 71.373.086**

arativo con los valores presentados por cada proponente, para el presente proceso se tomó el valor promed
LLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE($ 68.

OS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE ($68.556.862)



gina SECOP II , a todos los

ra el presente proceso, para

PROMEDIO		
VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
$ 21.650	$ 25.764	$ 77.291
$ 21.650	$ 25.764	$ 180.345
$ 21.650	$ 25.764	$ 128.818
$ 21.650	$ 25.764	$ 309.162
$ 21.650	$ 25.764	$ 257.635
$ 21.650	$ 25.764	$ 309.162
$ 21.650	$ 25.764	$ 618.324
$ 45.600	$ 54.264	$ 813.960

$ 33.750	$ 40.163	$ 361.463
$ 46.750	$ 55.633	$ 111.265
$ 8.150	$ 9.699	$ 872.865
$ 38.500	$ 45.815	$ 91.630
$ 220.300	$ 262.157	$ 524.314
$ 4.250	$ 4.250	$ 510.000
$ 116.400	$ 116.400	$ 349.200
$ 81.000	$ 81.000	$ 567.000
$ 66.250	$ 78.838	$ 315.350
$ 27.850	$ 33.142	$ 265.132
$ 52.800	$ 62.832	$ 942.480
$ 34.750	$ 41.353	$ 744.345
$ 37.000	$ 44.030	$ 792.540
$ 37.900	$ 45.101	$ 811.818
$ 39.850	$ 47.422	$ 853.587
$ 138.750	$ 165.113	$ 1.320.900
$ 6.750	$ 8.033	$ 2.008.125
$ 8.750	$ 10.413	$ 41.650
$ 8.750	$ 10.413	$ 41.650
$ 512.050	$ 609.340	$ 609.340

$ 13.500	$ 16.065	$ 48.195
$ 255.300	$ 303.807	$ 607.614
$ 280.225	$ 333.468	$ 666.936
$ 191.750	$ 228.183	$ 456.365
$ 242.100	$ 288.099	$ 288.099
$ 33.500	$ 39.865	$ 119.595
$ 215.300	$ 256.207	$ 512.414
$ 101.750	$ 121.083	$ 121.083
$ 223.800	$ 266.322	$ 266.322
$ 282.050	$ 335.640	$ 671.279
$ 66.750	$ 79.433	$ 397.163
$ 63.750	$ 75.863	$ 151.725
$ 76.500	$ 91.035	$ 364.140
$ 75.750	$ 90.143	$ 360.570

$ 69.500	$ 82.705	$ 330.820
$ 278.250	$ 331.118	$ 331.118
$ 202.050	$ 240.440	$ 480.879
$ 220.500	$ 262.395	$ 524.790
$ 2.675	$ 2.675	$ 93.625
$ 16.050	$ 19.100	$ 2.482.935
$ 8.650	$ 10.294	$ 61.761
$ 4.650	$ 5.534	$ 38.735
$ 4.650	$ 5.534	$ 55.335
$ 86.500	$ 102.935	$ 205.870
$ 10.000	$ 11.900	$ 595.000
$ 35.500	$ 42.245	$ 211.225
$ 271.500	$ 323.085	$ 1.292.340
$ 35.500	$ 42.245	$ 84.490

$ 280.000	$ 333.200	$ 666.400
$ 99.000	$ 99.000	$ 693.000
$ 46.500	$ 55.335	$ 166.005
$ 250.800	$ 298.452	$ 4.476.780
$ 15.500	$ 18.445	$ 92.225
$ 19.500	$ 19.500	$ 58.500

$ 52.750	$ 52.750	$ 633.000
$ 39.500	$ 39.500	$ 355.500
$ 86.550	$ 102.995	$ 102.995
$ 46.500	$ 55.335	$ 166.005
$ 58.500	$ 69.615	$ 904.995
$ 11.500	$ 13.685	$ 191.590
$ 6.650	$ 7.914	$ 134.530
$ 227.800	$ 271.082	$ 271.082
$ 15.750	$ 15.750	$ 126.000
$ 2.250	$ 2.250	$ 202.500
$ 2.250	$ 2.250	$ 78.750
$ 39.500	$ 39.500	$ 39.500
$ 26.750	$ 26.750	$ 160.500

$ 215.300	$ 256.207	$ 256.207
$ 13.528	$ 13.528	$ 81.168
$ 66.750	$ 79.433	$ 158.865
$ 66.750	$ 79.433	$ 1.588.650
$ 195.300	$ 232.407	$ 2.324.070
$ 15.750	$ 18.743	$ 149.940
$ 25.500	$ 30.345	$ 242.760
$ 191.750	$ 228.183	$ 912.730
$ 4.650	$ 4.650	$ 4.650
$ 4.750	$ 4.750	$ 95.000
$ 90.000	$ 90.000	$ 1.800.000
$ 46.600	$ 55.454	$ 221.816
$ 282.050	$ 335.640	$ 335.640
$ 17.150	$ 20.409	$ 102.043
$ 29.500	$ 35.105	$ 140.420
$ 66.750	$ 79.433	$ 158.865
$ 6.750	$ 8.033	$ 32.130

$ 335.000	$ 398.650	$ 398.650
$ 3.750	$ 3.750	$ 56.250
$ 3.750	$ 3.750	$ 75.000
$ 3.750	$ 3.750	$ 75.000
$ 33.500	$ 33.500	$ 1.005.000
$ 15.500	$ 15.500	$ 620.000
$ 33.500	$ 33.500	$ 1.340.000
$ 250.300	$ 250.300	$ 1.752.100
$ 90.000	$ 90.000	$ 540.000
$ 15.500	$ 15.500	$ 1.550.000
$ 35.500	$ 42.245	$ 168.980
$ 44.800	$ 53.312	$ 53.312
$ 38.000	$ 45.220	$ 226.100

$ 180.000	$ 214.200	$ 214.200
$ 46.750	$ 46.750	$ 93.500
$ 21.500	$ 25.585	$ 307.020
$ 238.500	$ 283.815	$ 1.702.890
$ 17.500	$ 17.500	$ 1.050.000
$ 87.750	$ 104.423	$ 104.423
$ 35.500	$ 42.245	$ 126.735
$ 320.300	$ 381.157	$ 381.157
$ 27.050	$ 32.190	$ 32.190
$ 86.750	$ 103.233	$ 206.465
$ 73.750	$ 87.763	$ 175.525
$ 11.500	$ 13.685	$ 27.370
$ 39.750	$ 47.303	$ 141.908
$ 18.250	$ 21.718	$ 152.023

$ 87.750	$ 104.423	$ 104.423
$ 150.500	$ 179.095	$ 537.285
$ 8.775	$ 10.443	$ 31.328
$ 9.000	$ 9.000	$ 270.000
$ 12.750	$ 15.173	$ 106.208
$ 46.500	$ 55.335	$ 110.670
$ 126.750	$ 150.833	$ 452.498
$ 43.750	$ 52.063	$ 156.188
$ 1.240.500	$ 1.476.195	$ 5.904.780
$ 22.500	$ 26.775	$ 321.300
$ 32.750	$ 38.973	$ 194.863
$ 1.100	$ 1.309	$ 78.540
$ 116.750	$ 138.933	$ 138.933
$ 281.500	$ 334.985	$ 2.009.910
$ 14.500	$ 17.255	$ 69.020
$ 80.000	$ 95.200	$ 190.400

$ 86.750	$ 103.233	$ 206.465
$ 34.000	$ 40.460	$ 323.680
		$ 68.556.862

dio unitario de cada ítem de las precotizaciones
.556.862)