						ESTUDIO DE MERCADO				
ESPECIFICACIONES TECNICAS LORE 4 TURISMO						COT 01 ZEUS	COT 02 EL BURRO	COT 03 AGROPET	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	Secop	Descripción	Unidad	Cantidad	VALOR UNIT+IVA	VALOR UNIT+IVA	VALOR UNIT+IVA		
1	CAMILLA DE EMERGENCIA CON INMOVILIZADOR DE CABEZA	56121201	Camilla de primeros auxilios	UNIDAD	1		$ 640.100	$ 657.400	$ 648.750	$ 648.750
2	Botiquin Tipo A Morral Dotado Completo Primeros Auxilios	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia	UNIDAD	1		$ 329.300	$ 338.200	$ 333.750	$ 333.750
3	Binoculares para Observación de Aves 8X42 Lente BK-7 o superior, prisma BK-7 o superior, tipo techo	41111717	Binoculares	UNIDAD	1		$ 922.225	$ 947.150	$ 934.688	$ 934.688
4	Cámara Trampa 20mp 1080p Vision Nocturna con Sensor de Movimiento	45121504	Cámaras digitales	UNIDAD	1	$ 490.000	$ 545.750	$ 560.500	$ 532.083	$ 532.083
5	PUNTO ECOLOGICO 40 LT	24101510	Contenedor de basura plástico	UNIDAD	1		$ 545.750	$ 560.500	$ 553.125	$ 553.125
6	SILLAS RIMAX SIN DESCANSABRAZOS	48102001	Sillas para restaurantes	UNIDAD	1		$ 79.550	$ 81.700	$ 80.625	$ 80.625
7	MESA RIMAX	48102009	Mesas para servir o dispensar comidas	UNIDAD	1	$ 225.000	$ 262.700	$ 269.800	$ 252.500	$ 252.500
8	REFLECTOR CON PANEL SOLAR	39111611	Reflectores	UNIDAD	1		$ 1.054.500	$ 1.083.000	$ 1.068.750	$ 1.068.750
9	LINTERNA MANOS LIBRES FRONTAL, LED CON BANDA PARA CABEZA	39111610	Linternas	UNIDAD	1		$ 107.300	$ 110.200	$ 108.750	$ 108.750
10	Radios de Comunicación Adicionales (Tipo Walkie-Talkie, con buen alcance y batería)	52161511	Radios	UNIDAD	1		$ 370.000	$ 380.000	$ 375.000	$ 375.000
11	Silbato De Emergencia, Rescate, Camping, Acuático: Material: de plástico PP. Tamaño: 2cm de ancho/0,79 pulgadas, altura 7,5 cm/2,95 pulgadas. Peso: 6 G. Apertura del cordón: adecuado para cuerdas dentro de 4mm/0.16in. Usos: Rescate, Emergencias, Montañismo, Canyoning , Kayak, Pesca, Senderismo, Brigadas, Bomberos, Scouts, Deportes Náuticos, Campistas	60131105	Silbatos	UNIDAD	1		$ 37.000	$ 38.000	$ 37.500	$ 37.500
12	Baston de aluminio con empunadura anatomica, termina en una pieza de goma o metálica puntiaguda. Agarre ergonómico. Mango de espuma liviano y agradable. Pomo sobre el mango. Extensible ya que se ajustan al tamaño de cada persona y se puede guardar en el morral cunado no es necesario usarlo. Ajuste por un sistema de botón simple y ultra fácil: push pin. Long.Plegable en 3 tramos longitud plegado de 55cm, longitud desplegado de 120 cm.. Peso: 200 gr. aprox.	49161707	Bastones	UNIDAD	1		$ 111.000	$ 114.000	$ 112.500	$ 112.500
13	Mototool Inalámbrico Inalámbrico, Herramienta rotatoria , Potencia: 1.6 A • Voltaje: 110V 5 velocidades ajustables (5000/10000/15000/2000/25000 RPM) Incluye Juego de puntas y accesorios Fuente de alimentación CC. Sistema de cambio rápido de accesorios	23101515	Máquinas para grabar	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 407.000	$ 418.000	$ 391.667	$ 391.667
14	Pirograbador con 12 Accesorios + Caja Metálica	23101515	Máquinas para grabar	UNIDAD	1		$ 610.500	$ 627.000	$ 618.750	$ 618.750
15	Cámara fotográfica semiprofesional (lente intercambiable)	45121504	Cámaras digitales	UNIDAD	1		$ 1.572.500	$ 1.615.000	$ 1.593.750	$ 1.593.750
16	Láser verde para guianza de avistamiento de aves	45111601	Señaladores	UNIDAD	1		$ 231.250	$ 237.500	$ 234.375	$ 234.375
17	Carpa de 3x 3 metros de Lona impermeable tipo PVC con opción de cubrimiento lateral y frontal resistente al sol y la lluvia. Estructura en Acero perfilería cudrada de 1 calibre 18. Parales de tubo cuadrado de 1 1/2 calibre 18, altura de 2.8 metros	49121503	Carpas	UNIDAD	1		$ 2.682.500	$ 2.755.000	$ 2.718.750	$ 2.718.750
18	BOTIQUIN TIPO CANGURO CONFECCIONADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA,COMPARTIMIENTOS INTERNOS QUE ABRA COMPLETAMENTE, CON BOLSILLO FRONTAL AMPLIO	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia	UNIDAD	1		$ 129.315	$ 132.810	$ 131.063	$ 131.063
19	Línea de vida vertical, cuerda semiestatica 13 mm x 50 m de longitud, con gancho de 2-1/4, calidad certificada SGS ANSI/ Z.359	46161701	Línea salvavidas descendente	UNIDAD	1		$ 1.470.750	$ 1.510.500	$ 1.490.625	$ 1.490.625
20	Plato grande 25 cm, CARACTERISTICA LLANO, REDONDO; MATERIAL Melamina; COLOR BLANCO	52152004	Platos para uso doméstico	UNIDAD	1		$ 46.250	$ 47.500	$ 46.875	$ 46.875
21	JUEGO DE SABANAS DOBLE 1.40X1.90CM 90 HILOS BLANCA HOTELERA)	52121509	Sábanas	UNIDAD	1	$ 225.000	$ 183.150	$ 188.100	$ 198.750	$ 198.750
22	TAZA SOPERA ;TIPO ELEMENTO CONSUMO SENA; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD; CARACTERISTICA SOPERA/CONSOMÉ; MATERIAL Melamina.;TAMAÑO 250 ML; COLOR BLANCO	52152009	Soperas o ensaladeras para uso doméstico	UNIDAD	1		$ 8.880	$ 9.120	$ 9.000	$ 9.000
23	TOALLA EN ALGODÓN PARA EL CUERPO (TOALLAS DE BAÑO,TOALLA BLANCA HOTELERA PARA CUERPO 100% ALGODÓN 90X1.50 CM .	52121701	Toallas de baño	UNIDAD	1	$ 95.000	$ 101.750	$ 104.500	$ 100.417	$ 100.417
24	Vasos para servicio de comidas CAPACIDAD 10 ONZAS; MATERIAL POLICARBONATO	48101903	Vasos para servicio de comidas	UNIDAD	1		$ 14.430	$ 14.820	$ 14.625	$ 14.625
25	Carpa para Camping, Capacidad para 4 personas., Medidas 240cm x 340cm x 140 cm., Con piso en polietileno, varillas en fibra de vidrio, doble techo en poliéster aluminizado, costuras termoselladas y 2 puertas de entrada con avance	49121503	Carpas	UNIDAD	1		$ 1.017.500	$ 1.045.000	$ 1.031.250	$ 1.031.250
26	Tipo:Sleepings Composición:poliéster 55cm/80 cm x 230cm Ancho 80 cm Largo 230 cm	49121504	Sleeping bags (bolsas para dormir)	UNIDAD	1		$ 360.750	$ 370.500	$ 365.625	$ 365.625
27	Colchon inflable doble, Ancho 137 cm, Alto 22 cm, Largo 191 cm, capacidad de carga 295 kilogramos, plegable, para dos personas, con inflador manual. Alta Resistencia: Descanso en la Montaña	49121507	Colchones neumáticos	UNIDAD	1		$ 138.750	$ 142.500	$ 140.625	$ 140.625
28	Termometro digital o infrarojo para medir la Temperatura de los alimentos, especialmente la leche con codigo de colores.	41112224	Termómetro infrarrojo	UNIDAD	1		$ 207.200	$ 212.800	$ 210.000	$ 210.000
29	Z Medidor De Ph, Medidor De Acidez Y Medidor De Temperatura digital. Acidometro de leche. Acidometro para determinar la acidez de la leche por titulación: escala de 0 a 100 grados Domic, división de escala: 1ºD precisión:+-2ºDanmx. Con	41115603	Medidores de ph	UNIDAD	1		$ 161.783	$ 166.155	$ 163.969	$ 163.969
30	Amplificador de voz con microfono de auriculares FM, sistema de altavoz para guias turisticos.	52161547	Amplificadores de audio	UNIDAD	1	$ 190.000			$ 190.000	$ 190.000
31	Grabador De Campo Zoom F3 De 2 Entradas/2 Pistas Con Accesor. Grabador de campo portátil Zoom F3 de 2 entradas/2 pistas Audio automático sin distorsiones El F3 utiliza convertidores A/D duales y tecnología de grabación flotante de 32 bits para capturar señales intensamente altas sin recortar los convertidores y ofrecer sonidos extremadamente silenciosos sin un ruido abrumador, todo ello sin necesidad de ningún ajuste de ganancia por su parte. F3 puede grabar todo el día sin problema. Transferencias de audio y cambios por USB	45121504 - 41115500	Cámaras digitales	UNIDAD	1	$ 750.000			$ 750.000	$ 750.000
32	Guía de Aves – Guía Avifauna Colombiana de Fernando Ayerbe	60103922	Guías de referencia de biología	UNIDAD	1		$ 370.000	$ 380.000	$ 375.000	$ 375.000

33	Binoculares GAMA ALTA 8x42 Para Observación	41111717	BINOCULARES	UNIDAD	1		$ 2.723.200	$ 2.796.800	$ 2.760.000	$ 2.760.000
34	Toldo Carpa Impermeable Plegable 3x2 Resiste Color Blanco	49121503	Carpas	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 684.500	$ 703.000	$ 645.833	$ 645.833
35	Capa Camuflada Militar Impermeable Capucha Lluvia Senderismo. Es una chaqueta hecha de	46181546	Carpas	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 88.800	$ 91.200	$ 86.667	$ 86.667
36	Linterna Led Tactica Recargable Usb Impermeable. - Linterna construida en metal y aluminio, resistente y con el tamaño perfecto.	39111610	Linternas	UNIDAD	1		$ 170.200	$ 174.800	$ 172.500	$ 172.500
37	Gps Garmin Etrex 22x Topografía Senderismo Garantía 2 Años	43221722	Antena de sistema de posicionamiento geográfico gps	UNIDAD	1	$ 2.500.000	$ 2.201.500	$ 2.261.000	$ 2.320.833	$ 2.320.833
38	Freidora Eléctrica Con Potencia De 3000w Zimtown	48101509	Freidoras para uso comercial	Unidad	1		$ 2.960.000	$ 3.040.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000
39	Caldero 40 litros	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1		$ 240.500	$ 247.000	$ 243.750	$ 243.750
40	Sartén 28cm Acero Inoxidable Linea Maestro	52151802	Sartenes para uso doméstico	Unidad	1	$ 260.000	$ 318.200	$ 326.800	$ 301.667	$ 301.667
41	Licuadora Xpert Series Oster, con control de textura, Vaso de vidrio 2 Litros + Vaso portatil Blend&Go, Color Plateado	48101608	Licuadoras para uso comercial	Unidad	1		$ 1.480.000	$ 1.520.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000
42	TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD N.A. TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CALDERO INDUSTRIAL MATERIAL N.A. Caldero Industrial 60X70Cm con	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1		$ 2.018.165	$ 2.072.710	$ 2.045.438	$ 2.045.438
43	TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD 11,4 LT TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA A PRESION CON TURBO MATERIAL ACERO INOXIDABLE - Olla A Presión	52151808	Ollas a presión para uso doméstico	Unidad	1	$ 890.000	$ 1.091.500	$ 1.121.000	$ 1.034.167	$ 1.034.167
44	TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD 12 Gt TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE VAPOR MATERIAL ACERO INOXIDABLE - Olla De Acero Inoxidable	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1	$ 750.000	$ 762.200	$ 782.800	$ 765.000	$ 765.000
45	TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD 30 LITROS TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA INDUSTRIAL MATERIAL ALUMINIO	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1		$ 185.000	$ 190.000	$ 187.500	$ 187.500
46	Vajilla Stylo Color Verde 4 Puestos 16 Piezas Colección Future Terrains	48101901	Vajilla fina para servicio de comidas	set 16 piezas	1		$ 203.500	$ 209.000	$ 206.250	$ 206.250
47	Juego de Cuchillos 8 Piezas Acero Mango Negro Tramontina	52151702	Cuchillos para uso doméstico	set 8 piezas	1		$ 360.750	$ 370.500	$ 365.625	$ 365.625
48	Juego Cucharas De Mesa Tramontina Maresias De Acero Inoxidable 12 Pzas	48101801	Cubiertos para uso comercial	Paquete x 12 piezas	1	$ 165.000	$ 212.750	$ 218.500	$ 198.750	$ 198.750
49	Juego Tenedores De Mesa Tramontina Maresias Acero Inoxidable 12 Pzas	48101801	Cubiertos para uso comercial	Paquete x 12 piezas	1	$ 165.000	$ 182.965	$ 187.910	$ 178.625	$ 178.625
50	Juego Cuchillos De Mesa Tramontina Maresias Acero Inoxidable 12 Pzas	48101801	Cubiertos para uso comercial	Paquete x 12 piezas	1		$ 277.500	$ 285.000	$ 281.250	$ 281.250
51	Vaso Capitol Tmbler set x 6 unidades	56141602	Vasos de vidrio	Canastilla x 6 unidades	1	$ 75.000	$ 96.200	$ 98.800	$ 90.000	$ 90.000
52	Carpa impermeable para 2 personas para camping MH100 Quechua gris	49121503	Carpas	UNIDAD	1		$ 536.500	$ 551.000	$ 543.750	$ 543.750
53	Colchón inflable para camping 200x120cm 2 personas Quechua Air comfort azul	49121507	Colchones neumáticos	UNIDAD	1		$ 370.000	$ 380.000	$ 375.000	$ 375.000
54	CABINA ACTIVA PRO DJ PB15LMP3-B CABINA RECARGABLE 15" PRO DJ CON MICROFONOS INALAMBRICOS	52161547	Amplificadores de audio	Unidad	1		$ 1.813.000	$ 1.862.000	$ 1.837.500	$ 1.837.500
55	Tienda de campana para fiestas al aire libre de 10 x 30 pies, carpas grandes blancas para fiestas con 5 paredes laterales extraíbles y ventanas	49121503	Carpas	Unidad	1		$ 2.590.000	$ 2.660.000	$ 2.625.000	$ 2.625.000
56	Parasol lona desfogue beige 2.60m varilla fibra vidrio liso	56101601	Paraguas para jardín	Unidad	1	$ 480.000	$ 518.000	$ 532.000	$ 510.000	$ 510.000
57	Estantería Metal/Madera sin Tornillos 176x75x40 cm 4 Niveles	24102004	Estanterías para almacenaje	Unidad	1		$ 516.150	$ 530.100	$ 523.125	$ 523.125
58	Juego de mesa rectangular plegable 120x70 Cm, con 4 sillas de bar de madera, color natural - Material: Madera natural de alta calidad Acabado: Tono natural o envejecido	48102009	Mesas para servir o dispensar comidas	Unidad	1		$ 5.272.500	$ 5.415.000	$ 5.343.750	$ 5.343.750
59	Horno Digital con Freidora de Aire 42 Litros de Capacidad Oster 10 Funciones pre-determinadas, Recubrimiento Antiadherente, Color Plateado	52141521	Hornos tostadores para uso doméstico	Unidad	1		$ 2.220.000	$ 2.280.000	$ 2.250.000	$ 2.250.000
60	Cafetera Espresso KRUPS Authentic+ Acero Inoxidable 15 Bares de Presión	48101909	Teteras o cafeteras para servicio de comidas	Unidad	1		$ 1.757.500	$ 1.805.000	$ 1.781.250	$ 1.781.250
61	Licuadora Profesional 1200 Watts BL641 Negro	48101608	Licuadoras para uso comercial	Unidad	1		$ 1.387.500	$ 1.425.000	$ 1.406.250	$ 1.406.250
62	Set de Té Armonía 8 Piezas 249.6ml	52152016	Set de servicio de mesa para uso doméstico	Set x 8 piezas	1	$ 135.000	$ 148.000	$ 152.000	$ 145.000	$ 145.000
63	molino cafe automatico con selector molienda 18 ajustes hamilton beach	52151631	Molino de alimentos para uso doméstico	Unidad	1	$ 900.000	$ 888.000	$ 912.000	$ 900.000	$ 900.000
64	Chantillera Profesional Dispensador Crema Chantilly 500ml	48101813	Batidoras manuales para uso comercial	Unidad	1		$ 922.965	$ 947.910	$ 935.438	$ 935.438
65	Capsulas Bala Chantilly Dispensador Crema Isi N2o X10 Pipeta	48101813	Batidoras manuales para uso comercial	Caja	1	$ 75.000	$ 94.720	$ 97.280	$ 89.000	$ 89.000
									TOTAL	$ 51.462.055

DEPENDENCIA	Rubro Presupuestal	CDP	Valor Disponible	Valor Estudio Mercado	VALOR DE LA BOLSA
911738 CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META-ECONOMIA CAMPESINA Y SER	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	1325	$ 451.000.000	$ 51.462.055	$ 114.945.000

NOTA: El proceso se realizará a monto agotable, para el LOTE No. 4 TURISMO, se asigna un valor de **$114.945.000,** se elminan algunos valores de la cotizacion de ZEUS ya que superan o estan por debajo del 20% con respecto a los otros valores

	NOMBRES	FIRMA
PROYECTO: COMPONENTE TECNICO:	**Alvaro Iovanni Catacoli Valencia**	
APRUEBA COMPONENTE FINANCIERO	**Diomir Hernandez Alvarado**	