CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES CORRESPONDIENTE AL PROCESO CON OBJETO: Suministro de materiales de formación para los diferentes programas que se imparten en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila – Lote Turismo

Proceso: Gestión Contractual					COTIZACION PYC AGRO - INNOVA SOLUCIONES		COTIZACION METALOGI´S		PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.		$ 30.000.000		$ 8.759.520		$ 5.000.000		$ 43.759.520
ITEM	DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	REGULAR	CANTIDAD	CAMPESENA	CANTIDAD	ARTICULACION	CANTIDAD	CANT. TOTAL
1	FUNDAS DE ALMOHADA FUNDA - FORRO MATERIAL TELA DE ALGODÓN (FUNDAS DE ALMOHADA, FUNDA HOTELERA BLANCA 70X50 CM, COLOR BLANCO, FUNDA PARA ALMOHADA ELABORADA EN MATERIAL FRESCO Y SUAVE, 50% ALGODÓN,IDEAL PARA PROTEGER LAS ALMOHADAS DEL POLVO Y LA SUCIEDAD)	52121512	UN	4	41.100	164.400	42.333	169.332	41.717	166.868	0		$ 166.868,00	4	$ 0,00		4
2	ALMOHADA HOTELERA ALMOHADA HOTELERA 70X50 CM, COLOR BLANCO, RELLENO SILICONADO, 150 HILOS, MODELO MEGA-DESCANSO	42132104	UN	4	58.150	232.600	59.895	239.580	59.023	236.092	0		$ 236.092,00	4	$ 0,00		4
3	BASTONES DE SENDERISMO BASTONES DE SENDERISMO EN ALUMINIO, BASTÓN DE SENDERISMO, TALLA ÚNICA., LONGITUDPLEGADO: 55 A 59 CM, LONGITUD DESPLEGADO: 120 A 140 CM. AJUSTE POR UN SISTEMA DE BOTÓN SIMPLE Y ULTRA FÁCIL. LONG.: 55-140 CM, AGARRE ERGONÓMICO CON PUÑO DE ESPUMA BLANDA Y AGRADABLE, POMO EN EL PUÑO, CORREA DE MUÑECA AJUSTABLE Y COMPACIDAD PLEGABLE EN 3 TRAMOS.	42211501	UN	42	107.333	4.507.986	110.553	4.643.226	108.943	4.575.606	3.159.347	29	$ 871.544,00	8	$ 544.715,00	5	42
4	BINOCULARES PRISMATICOS TASCO CAPACIDAD LENTES 7X35 ZIP, AUMENTO 7 DIÁMETRO DE LENTES FRONTALES (MM) 35 TIPO DE CONSTRUCCIÓN PRISMAS DE PORRO PUPILA DE SALIDA (MM) 5,0 , OCULARES DE GOMA PLEGABLE PECULIARIDADES A PRUEBA DE SALPICADURAS DE AGUA SÍ OCULARES PARA PERSONAS QUE LLEVAN GAFAS SÍ ROSCA DE CONEXIÓN DE TRÍPODE, CAMPO VISUAL A 1.000 M (M) 167LUMINOSIDAD 25,0 FACTOR CREPUSCULAR 15,7 CAMPO VISUAL VERDADERO (°) 9,6 EN GENERAL: PESO (G) 635 SERIE ESSENTIALS MATERIAL DE SUPERFICIE ARMADURA DE GOMA	41111717	UN	39	373.000	14.547.000	384.190	14.983.410	378.595	14.765.205	10.600.660	28	$ 3.028.760,00	8	$ 1.135.785,00	3	39
5	CANECA PARA BASURA CANECA PARA BASURA: CANECA PLÁSTICA DE 30 LITROS TAPA VAIVÉN PARA RECICLAJE, CON CUERPO LISO MARCADO CON TIPO DE RESIDUO A DEPOSITAR, PESO 2 KILOS, MEDIDAS ALTO: 54 CM LARGO: 38 CM ANCHO: 29 CM, COLORES AZUL, VERDE, GRIS Y ROJA.	24101510	UN	9	99.600	896.400	102.588	923.292	101.094	909.846	0		$ 909.846,00	9	$ 0,00		9
6	CAPA PROTECTORA IMPERMEABLE CAPA PROTECTORA IMPERMEABLE, PONCHO EN P.V.C IMPERMEABLE CON CAPUCHA, MATERIAL PLASTICO, (CARPA IMPERMEABLE DE UNA PIEZA EN PVC- CAPA CON CAPUCHA, LARGO: 128 CM ANCHO: 200 CM, ESPESOR DE 0.35 MM, COSTURAS CON SISTEMAS DE ELECTRO SELLADO, NTC 3583.)	46181543	UN	16	52.250	836.000	53.818	861.088	53.034	848.544	0		$ 477.306,00	9	$ 371.238,00	7	16
7	CARPA 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. RESISTENCIA AL AGUA DE 1500 MM.	49121503	UN	8	258.750	2.070.000	266.513	2.132.104	262.632	2.101.056	0		$ 0,00		$ 2.101.056,00	8	8
8	CARPA CARPA DE CAMPAMENTO IMPERMEABLE MH 100 CAPACIDAD 2 PERSONAS: COMPOSICIÓN: TEJIDO PRINCIPAL 75 % POLIÉSTER, 25 % POLIETILENO; VARILLA: 100.0% FIBRA DE VIDRIO. CONTENIDO: 1 DOBLE TECHO IMPERMEABLE, 2 VARILLAS, 7 ESTACAS, 4 VIENTOS, 1 FUNDA. IMPERMEABILIDAD DE LA CARPA: DOBLE TECHO DE POLIÉSTER RECUBIERTO DE PU 2000 MM SCHMERBER, EL PISO DE POLIETILENO DE 120 G/M² Y TODAS LAS COSTURAS A PRUEBA DE AGUA CON TIRAS TERMOSELLADAS	49121503	UN	10	171.250	1.712.500	176.388	1.763.880	173.819	1.738.190	1.738.190	10	$ 0,00		$ 0,00		10
9	CHALECO ELABORADO EN DRIL VULCANO DESDE 272 GR/M2, 100% ALGODÓN., COLOR BEIGE TALLA M, MÍNIMO SEIS (6) BOLSILLOS, CUATRO (4) FRONTALES Y DOS (2) LATERALES, MULTIPROPÓSITO., IS (6) BOLSILLOS, CUATRO (4) FRONTALES Y DOS (2) LATERALES, MULTIPROPÓSITO, CON LOGO SENA BORDADO COLOR NEGRO	53103101	UN	20	106.103	2.122.060	109.286	2.185.720	107.695	2.153.900	2.153.900	20	$ 0,00		$ 0,00		20
10	CHALECO ELABORADO EN DRIL VULCANO DESDE 272 GR/M2, 100% ALGODÓN., COLOR BEIGE TALLA L, MÍNIMO SEIS (6) BOLSILLOS, CUATRO (4) FRONTALES Y DOS (2) LATERALES, MULTIPROPÓSITO., IS (6) BOLSILLOS, CUATRO (4) FRONTALES Y DOS (2) LATERALES, MULTIPROPÓSITO, CON LOGO SENA BORDADO COLOR NEGRO	53103101	UN	10	106.103	1.061.030	109.286	1.092.860	107.695	1.076.950	1.076.950	10	$ 0,00		$ 0,00		10
11	EDREDÓN SENCILLO DOBLE FAZ EDREDÓN SENCILLO DOBLE FAZ CON FUNDAS ACOLCHADAS CON CIERRE 182X228. FUNDA 50X70. CON BOLSA PVC CUADRADA)	52121502	UN	4	154.700	618.800	159.341	637.364	157.021	628.084	0		$ 628.084,00	4	$ 0,00		4
12	ESTUFA DE GAS ESTUFA DE GAS LIGERA PARA CAMPING, COMPACTA EN ACERO INOXIDABLE MT 500: DEBE CUMPLIR CON LA NORMA EN521. DEBE UTILIZARSE EXCLUSIVAMENTE CON CARTUCHOS DE MEZCLA BUTANO-PROPENO QUE CUMPLA CON LA NORMA EN417. PESO ESTUFA 85 GR. DEBE INCLUIR FUNDA PROTECTORA Y CUATRO CARTUCHOS DE GAS (BUTANO-PROPANO)	49121509	UN	4	301.300	1.205.200	310.339	1.241.356	305.820	1.223.280	1.223.280	4	$ 0,00		$ 0,00		4
13	FORRO AJUSTABLE FORRO AJUSTABLE PARA COLCHÓN, 1.40X1.90CM HILOS BLANCA HOTELERA, 100% IMPERMEABLE.)	52121504	UN	4	97.800	391.200	100.734	402.936	99.267	397.068	0		$ 397.068,00	4	$ 0,00		4

14	JUEGO DE SABANAS DOBLE JUEGO DE SABANAS DOBLE 1.40X1.90CM 90 HILOS BLANCA HOTELERA)	52121509	UN	4	121.000	484.000	124.630	498.520	122.815	491.260	0		$ 491.260,00	4	$ 0,00		4
15	GPS DE MONTAÑA GP GPSMAP 65, DISPOSITIVO PORTÁTIL CON TECNOLOGÍA MULTIBANDA SOPORTE GNSS EXPANDIDO (GPS, GLO NASS, GALILEO, QZSS E IRNSS) . PANTALLA A COLOR DE 2,6 PULGADAS Y RESOLUCIÓN DE 160 X 240 PÍXELES, RESISTENTE A GOLPES Y SALPICADURAS, USO TREKKING/MONTAÑA	32101656	UN	1	2.322.000	2.322.000	2.391.660	2.391.660	2.356.830	2.356.830	2.356.830	1	$ 0,00		$ 0,00		1
16	KIT SEÑALIZACIÓN COMPONENTES DE SEÑALIZACIÓN TIPO ELEMENTO CONSUMO (SEÑALIZACIÓN COMBO MÍNIMO PARA OFICINAS Y/O LOCALES HASTA 120 MTS2, ELABORADAS EN POLIESTIRENO CALIBRE 20, CON CINTA DOBLE FAZ. CUMPLE CON NORMA NTC 1461. 1. BAÑOS 22X15CM. FOTOLUMINISCENTES., CUMPLE CON NORMA NTC 1461. 1. BAÑOS 22X15CM., 1. RESPIRE CON TRANQUILIDAD 22X15CM. 2. RUTA DERECHA FOTOLUMINISCENTE 22X15CM. 2. RUTA IZQUIERDA FOTOLUMINISCENTE 22X15CM. 1. ESCALERAS ABAJO DERECHA FOTOLUMINISCENTE 22X15CM. 2. FLECHA MULTIDIRECCIÓN FOTOLUMINISCENTE 15CMX15CM. 1. SALIDA DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE 35X24CM. 1. EXTINTOR 22X15CM. 1. BOTIQUÍN 22X15CM. 1. RIESGO ELÉCTRICO 22X15CM. 1. LAVADO DE MANOS 22X15CM. 1. SOLO PERSONAL AUTORIZADO SIENDO GRABADO Y MONITOREADO 22X15CM. 22X15CM. 1. USTED ESTÁ	55121719	UN	1	297.000	297.000	305.910	305.910	301.455	301.455	0		$ 0,00		$ 301.455,00	1	1
17	LINTERNA ENTRE 100 Y 350 LÚMENES RECARGABLE (CARGADOR INCLUICO) CON SENSOR DE MOVIMIENTO PARA PRENDER Y APAGAR. BATERÍA RECARGABLE. AUTONOMÍA 5 HORAS. FLUJO LUMINOSO TIPO DE LUZ: LED. PESO MÁXIMO 55 GR.	39111610	UN	34	162.000	5.508.000	166.860	5.673.240	164.430	5.590.620	4.932.900	30	$ 657.720,00	4	$ 0,00		34
18	RADIO DOS VIAS APACIDAD DE COMUNICACIÓN LLAMADA INSTANTÁNEA, CAJA X 2 UNIDADES, POTENCIA 5 W EN VHF Y 4 W EN UHF, COBERTURA HASTA 22.000 A 24.000 M2,, QUE CUMPLA CON SELLADO CONTRA VIENTO, GOLPES,VIBRACIONES, POLVO, RESISTENTE AL AGUA.	43191510	UN	2	0	0	1.339.000	2.678.000	1.339.000	2.678.000	2.678.000	2	$ 0,00		$ 0,00		2
19	SILBATO DE EMERGENCIA SILBATO DE EMERGENCIA CON BRÚJULA, TERMÓMETRO, LINTERNA, LUPA. TIPO CONSUMO	60131105	UN	10	33.750	337.500	34.763	347.630	34.257	342.570	0		$ 0,00		$ 342.570,00	10	10
20	TABLA LEGAJADORA OFICIO, PLASTICO, COLORES, SURTIDOS	44111914	UN	5	18.000	90.000	18.540	92.700	18.270	91.350	0		$ 0,00		$ 91.350,00	5	5
21	TOALLA EN ALGODÓN TOALLA EN ALGODÓN PARA MANOS (TOALLAS DE BAÑO, TOALLA BLANCA HOTELERA PARA MANO 100% ALGODÓN 40X80 CM LOGO BORDADO SENA.	52121704	UN	5	51.900	259.500	53.457	267.285	52.679	263.395	0		$ 263.395,00	5	$ 0,00		5
22	TOALLA EN ALGODÓN PARA EL CUERPO TOALLA EN ALGODÓN PARA EL CUERPO (TOALLAS DE BAÑO,TOALLA BLANCA HOTELERA PARA CUERPO 100% ALGODÓN 90X1.50 CM LOGO BORDADO SENA.	52121701	UN	5	124.000	620.000	127.720	638.600	125.860	629.300	0		$ 629.300,00	5	$ 0,00		5
	GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:									**43.565.469**	29.920.057		$ 8.757.243,00		$ 4.888.169,00		241

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

$ 79.943 $ 2.277,00 $ 111.831,00

Elaboro: Comité tecnico: Anfela Patricia Restrepo Instructor area Turismo

Reviso: Comité Financiero: Shirley Ossa Donatres Tecnico G03 (E) Tesorera