ACTA No. 12			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité estructurador del proceso que tiene por objeto: Compraventa de materiales de formación, herramientas e insumos para el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila.			
CIUDAD Y FECHA:	**17/03/2026**	**HORA INICIO:** 8:00am	**HORA FIN:** 5:00pm
LUGAR Y/O ENLACE:	**Agencia pública de empleo SENA Pitalito.**	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** **Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Sur colombiano**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión de cotizaciones.
2. Definición de ítems y presupuesto según estudio de mercado realizado.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Definir el presupuesto final del proceso que tiene como objeto: Compraventa de materiales de formación, herramientas e insumos para el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se reunieron los integrantes del Comité Estructurador**,** designado por el subdirector del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Sur colombiano del SENA – Regional Huila**,** con el propósito de adelantar la revisión técnica y presupuestal correspondiente al proceso cuyo objeto Compraventa de materiales de formación, herramientas e insumos para el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila, destinados a los ambientes de aprendizaje de las áreas de mecánica de motocicletas, latonería y pintura**.**

Se aclara que fueron recibidas dos cotizaciones posteriormente a la publicación del estudio de mercado a través de la plataforma SECOP II. Mencionadas cotizaciones fueron recibidas de las siguientes empresas:

1. LOS REYES DE LA HERRAMIENTA SAS Nit 902001539-4
2. ALMAZEN TENICOLOR / JUAN CARLOS NEUTA DIAZ

Cotizaciones anexas a la presenta acta.

A su vez el comité estructurador procedió hacer estudio por medio de la página de Google Shoppong https://www.google.com/shopping?sca_esv=91adb9672d8b24f5&sxsrf=ANbL-n7bj1SHsHEF827FzwrL3ViaihBABA:1773845326248&udm=28&fbs=ADc_l-bpk8W4E-qsVlOvbGJcDwpn60DczFdcvPnuv8WQohHLTcTH442KskDyC74HpRHrYUorhqIWu6eEEK7aBAtTZpD8FGIRodoPqvttwyiKvOFEHWAhyv94lxHwkjGugnhuTuLlzEsEt3IgnX1_U16osujGkMhzeKyK8IWMgYRd1UJRtFCgmGpD0UFum387oWLTOJUSiGYdIMqkU_xoGeOooSWAbb0DkA&ictx=111&biw=1920&bih=911&dpr=1&sa=X&ved=0ahUKEwjNycLm2KmTAxWqTDABHW9lIToQ0rsNCB0 asignando a los valores establecidos en esta plataforma un promedio del 25% con el fin ajustarlos para el estudio de mercados a consolidar.

Por consiguiente, con base en la información definida en las cotizaciones antes mencionadas, los técnicos del proceso con el apoyo financiero han realizado el consolidado aritmético de dichos valores unitarios, más el IVA correspondiente arrojando un estimativo aproximado, de igual manera se observa que para establecer el consolidado del estudio de mercado se llevó a cabo la aplicación del método de media aritmética así:

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

De acuerdo con lo manifestado anteriormente se construyó el siguiente consolidado aritméticos, indicando valores unitarios y valores promedio con valor de IVA incluido arrojando un total de **CIENTO UN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS M/CTE ($ 101.325.127)**

Para este consolidado de la cotización 1 LOS REYES DE LA HERRAMIENTA SAS Nit 902001539-4 y de la cotización 2 ALMAZEN TENICOLOR / JUAN CARLOS NEUTA DIAZ no se tuvieron en cuenta los ítems **7 y 16** ya que no fueron cotizados para estos ítems se validó con la información obtenida de las tiendas por internet y con la validación y conocimiento de los técnicos sobre cada uno de los bienes se hace la proyección del estudio de mercado.

De la cotización adquirida por GOOGLE SHOPPING – tiendas por internet los Ítems **8,11,12,22,32,33 y 41** no fueron tenidos en cuenta ya que los bienes no se encontraron o los valores adquiridos reflejaban dispersión**.**
Con relación a los ítems **25,26,27,28 y 29** las cotizaciones allegadas presentaron los valores por unidad y según la solicitud el requerimiento es por caja x 50 unidades, por lo cual se multiplica el valor que cotizado por unidad por cincuenta con el fin de sacar el valor por caja.

Estudio de mercados:

CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES
Compraventa de materiales de formación, herramientas e insumos para el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila.

Proceso: Gestión Contractual					1. COTIZACION LOS REYES NIT 902001539-4	2. COTIZACION ALMACEN TENICOLOR NIT 17656140-0	3. COTIZACION GOOGLE SHOPPING	PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	ALICATE UNIVERSAL 8 PULGADAS MAGO PVC. ALICATE COMBINADO INDUSTRIAL LONGITUD: 240MM (8) INCH MANGO PVC PESO 0.37KG	27112106	UN	10	32.560	29.600	30.000	30.720	307.200
2	ALICATE C7- PULG CORTE DIAGONAL. USO PROFESIONAL SD-GSUBO19 CUENTA CON MANDÍBULAS DE CORTE DIAGONAL ANCHO 5.5CM ALTO 2CM LARGO 18.5 TIPO CORTE DIAGONAL.	27112114	UN	10	35.750	32.500	33.625	33.958	339.580
3	ALICATE PARA ANILLOS DE RETENCIÓN. TIPO ALICATE PARA PINES DE OJO ALS109 SACA PINES EXTERNO RECTO 7 PULGADAS FORJADO EN ACERO AL CARBONO TOTALMENTE PULIDO ANCHO 9CM ALTO 2CM LARGO 31CM TERMINADO.	27112108	UN	10	69.300	63.000	67.500	66.600	666.000
4	ALICATE PINZA SACA PINES CURVO 7PULG. MATERIAL EN ACERO AL CARBONO #45 MANGO RECUBRIMIENTO EN PVC, DIMENSIONES ANILLOS CURVOS 7 INTERIOR PULGADAS ACABADO CROMADO. LARGO 7CM ALTO 17 CM ANCHO 3CM.	27112110	UN	10	28.050	25.500	31.125	28.225	282.250
5	HOMBRE SÓLO, PUNTA CURVA 10 PULGADAS BI/AISLADO MATERIAL ACERO + PLÁSTICO TIPO CAIMÁN TRABAJO PESADO LARGO 7PULGADAS ACERO AL CROMO.	27112005	UN	10	29.700	27.000	29.375	28.692	286.920
6	HOMBRE SOLO DE PRESIÓN RECTA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS. TIPO ALICATE PRESIÓN RECTA 10 PULGADAS, ANCHO 3CM ALTO 25.4CM LARGO 7CM TIPO PRENSA MATERIAL ACERO AL CARBONO.	27112005	UN	10	49.500	45.000	49.875	48.125	481.250
7	JUEGO DE PINZAS PUNTA LARGA 7 PULGADAS. FABRICADO EN ACERO AL CARBONO PULIDO ALICATE PUNTA LARGA (PINZA) LARGO 7 (18CM) LONGITUD DE MORDAZA 60MM DUREZA DE MORDAZA 35 HRC.	27112005	UN	10	0	0	87.375	87.375	873.750
8	PINZA QUITACAB/ CORTA CABLE ALAMBRE DE 19.36CM. PINZA PELA CABLE SEPARADOR ROMEX DUAL TIRAS DE UN SOLO CONDUCTOR # 12O #14 AWG TIRAS DE LA FUNDA EXTERIOR DEL CABLE ANCHO 3.9PULGADAS ALTO 10 PULGADAS LARGO 0.75 PULGADAS.	27112005	UN	10	44.000	40.000	0	42.000	420.000

9	JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 PIEZAS CROMO VANADIO. JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 PIEZAS CR-V ERGONÓMICOS 3"-6 PLANOS Y DE ESTRELLA ANCHO 23.3CM ALTO 34.9CM LARGO4.2CM	27111801	UN	10	49.500	45.000	48.625	47.708	477.080
10	JUEGO DE LLAVES MIXTAS MILIMÉTRICAS 11 PIEZAS MM DE LA 8 A LA 18MM MILIMÉTRICAS FABRICADA EN ACERO AL CROMO VANADIUM RESISTENTES LLAVE 8MM 9MM 10MM 11MM 12MM 13MM 14MM	27111702	UN	10	192.500	175.000	166.250	177.917	1.779.170
11	JUEGO DE COPAS 58 PIEZAS CON RACHET MILIMÉTRICAS CON ACCESORIOS 1 RACHET DE DESACOPLE RÁPIDO CUADRANTE 3/8 EXTENSIONES ANGULARES COPAS HEXAGONALES DE LA 6MM A LA 24 MM Y COPAS	27111702	UN	6	313.500	285.000	0	299.250	1.795.500
12	KID JUEGO LLAVES BRÍSTOL JUEGO POR 9 PIEZAS HEXAGONAL 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 FABRICADO EN ACERO 8650 PREMIUM	27111703	UN	10	25.300	23.000	0	24.150	241.500
13	CALIBRADOR DE GALGAS DE 25 HOJAS. FABRICADO EN ACERO ROLADO EN FRIO CUENTA CON 25 HOJAS CALIBRES 0.01 A 1.00 MM PERMITE UN RÁPIDO CHEQUEO Y APROPIADO AJUSTE DE O.1MM	41111604	UN	10	16.500	15.000	18.625	16.708	167.080
14	CALIBRADOR PIE DE REY PULGADA-CENTIMETROS ESCALA DE 1/128 PULGADAS 1042C. CALIBRADOR PIE DE REY O VERNIER/ EN PULGADAS Y CM ESCALA 1/128 PARA TOMAS DE MEDIDA INTERIORES Y EXTERIORES PROFUNDIDADES PERILLA DE FIJACIÓN ANCHO 10CM ALTO 28.5CM	41111603	UN	10	74.800	68.000	68.625	70.475	704.750
15	COMPRESO METRO (MANÓMETRO) PARA DIAGNOSTICAR MOTORES A GASOLINA CON 0-300PSI + 0-21 KG/CM2 CALIBRADOR DE AIRE CON ACOPLE RÁPIDO Y VÁLVULA DE ALIVIO TUBO CONECTOR.	41112410	UN	3	267.190	242.900	261.250	257.113	771.339
16	CALIBRADOR DE CARATULAS MANOMETRO CON SOPORTE. CALIBRADOR DE CARATULAS 60 PSI CALIBRACIÓN 10-60LB/PG2 CON SOPORTE MAGNÉTICO MAQUINADO DE ALTA PRECISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CON CUBIERTA PLÁSTICA.	41111612	UN	2	0	0	181.250	181.250	362.500
17	TALADRO INALÁMBRICO ELECTROMECANICA PARA PERFORACIONES EN MATERIALES COMO MADERA, METAL, PLASTICO, 45TALV1 POTENCIA REAL 650W 1Y FRECUENCIA 50HZ /60HZ. HERRAMIENTA GIRATORIA CON MANDRIL / TALADRO INALÁMBRICO 45TALV1 POTENCIA REAL 650W COLOR AMARILLO.	27112101	UN	5	583.000	530.000	537.375	550.125	2.750.625
18	PISTOLA LLAVE DE IMPACTO INALÁMBRICA 1/2 400NM TOTAL TORQUE 20V 50 HZ / 60HZ. HERRAMIENTA BÁSICA DE IMPACTO INALÁMBRICA, CON CUADRANTE EN DADO Y/O COPAS DE 1/2 DE 400NM BATERIA RECARGABLE CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE.	27112708	UN	5	594.000	540.000	592.250	575.417	2.877.085

19	MULTÍMETRO DIGITAL PARA CONTINUIDAD DIODOS TRANSISTORES. MULTÍMETRO DIGITAL PARA MEDICIONES DE CORRIENTE ALTERNA Y DIRECTA OHMIOS AMPERIOS LUZ EN PANTALLA TENSIONES CC 200MV 1000V, TENSIÓN CA2 V- 750 V. CORRIENTE CC 2MA- 20MA RESISTENCIAS FRECUENCIAS.	41112404	UN	10	108.900	99.000	126.125	111.342	1.113.420
20	PROBADOR ELÉCTRICO CIRCUITOS 6V 12V 24V DC. TIPO PROBADOR DE VOLTAJE 6V A 24 V DC VERIFICA LOS CIRCUITOS DE 6V Y 24V GANCHO AISLADO DE CALIDAD INDUSTRIAL (PUNTA LÓGICA)	41111600	UN	5	35.090	31.900	32.625	33.205	166.025
21	MASILLA PSP1500 3,5K ELECTO DE RELLENO PARA SUPERFICIE EN PREPARACIÓN DE PINTURAS	31201605	UN	5	101.200	92.000	114.906	102.702	513.510
22	APRESTO 180 POR GALON ¼ PRODUCTO SELLADOR, BASE PARA RELLENO Y ACABADOS FINALES DE PINTURA. CON RESINAS SINTETICAS Y ADICTIVOS DE ADHERENCIA Y SECADO.	31211506	UN	3	352.000	320.000	0	336.000	1.008.000
23	CATALIZADOR DE APRESTO 180 Y SUS DERIVADOS PARA LABORES DE PINTURA EN SUPERFICIES METÁLICAS. PRODUCTO PARA ACTIVAR EL PROCESO DE CURADO DEL RECUBRIMIENTO X ¼ DE GALON O 1 LITRO.	31211507	UN	3	184.800	168.000	149.875	167.558	502.674
24	THINNER CORRIENTE POR GALON 2000ML. FLUIDO TINER PARA DILUIR PRIMER Y HERRAMIENTAS PARA SUS LAVADOS.	12191501	UN	5	27.500	25.000	30.000	27.500	137.500
25	ELEMENTO PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF 150; 1 CAJA.	31191501	UN	100	121.000	110.000	124.375	118.458	11.845.800
26	ELEMENTO PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y SISTEMAS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF; 220 1 CAJA X 50 UNIDADES.	31191500	UN	100	121.000	110.000	134.375	121.792	12.179.200
27	ELEMENTO DE PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y METÁLICOS. LIJA PREMIER REF: 400 1 CAJA X 50 UNIDADES.	31191600	UN	100	121.000	110.000	143.750	124.917	12.491.700
28	ELEMENTO DE PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF, 80 1 CAJA X 50 UNIDADES	31191501	UN	100	121.000	110.000	143.750	124.917	12.491.700
29	ELEMENTO DE PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF: 100 1 CAJA X 50 UNIDADES	31191509	UN	100	121.000	110.000	145.313	125.438	12.543.800
30	CINTA AMARILLA 12 MILÍMETROS PARA ENMASCARAR BASES Y O LÍNEAS METÁLICAS. 3M DE 1/2 12MM O 50 M	31201503	UN	100	7.150	6.500	5.625	6.425	642.500
31	ACTIVADOR DISOLVENTE. FLUIDO PARA DILUCIÓN PINTURAS POR GALÓN Y /O 2000ML	12191501	UN	5	60.500	55.000	54.753	56.751	283.755

32	POMO DE PARCIALIZADO DE PINTURAS 1 UNIDADES. POMO ESPUMA NEGRO 8 PULG	31191510	UN	5	93.500	85.000	0	89.250	446.250
33	POMO PARA PULIDO DE SUPERFICIES PINTADAS Y POLICHADOS. POMO DOBLE CARA 3M REF; 33 280	31191500	UN	5	187.000	170.000	0	178.500	892.500
34	SOLDADURA MIG ELEMTO DE FUNDICIÓN PARA ADHERIR METALES. SOLDADURA MIG WSA70S-60,025 ROLLO 5 KGP8E0006	31321402	UN	3	62.700	57.000	66.938	62.213	186.639
35	HERRAMIENTA PROFESIONAL BÁSICA DE PINTURA. PISTOLA PROFESIONAL PARA EL APLICAR PINTURA, BARNICES CON PULVERIZACION X UNIDADES	27131507	UN	3	731.500	665.000	618.331	671.610	2.014.830
36	HERRAMIENTA PARA ASPERSIÓN DE PINTURAS 400ML. AEROGRAFO W71G PL1 5MM - 400 ML	23153100	UN	5	91.300	83.000	99.875	91.392	456.960
37	BOLSA DE EMPAPELADO DE SUPERFICIES A PROTEGER EN PROCESO DE PINTURA. ROLLO PLASTICO 1,20 # 100M	31211904	UN	200	33.000	30.000	36.010	33.003	6.600.600
38	HERRAMIENTA PARA PULIDO DE METALES Y SUS DERIVADOS. PULIDORA 4 1/2 9557HPG ELEMENTO ELECTRONICO PARA SUBSANAR PARTES METALICAS.	27112313	UN	3	539.000	490.000	523.750	517.583	1.552.749
39	HERRAMIENTA PARA PERFORACIÓN DE METALES. TALADRO PERCUTOR 1/2 PULG 860W-3200RMP	27112101	UN	3	583.000	530.000	402.375	505.125	1.515.375
40	HERRAMIENTA PLANA PARA APLICACIÓN DE MASILLAS. ESPATULAS PLASTICAS X 1 UNIDAD	71458010 0	UN	15	3.080	2.800	3.500	3.127	46.905
41	HERRAMIENTA METÁLICA PARA DETALLADOS. ESPATULAS 6 PULG METALICAS 40039 00 296	69594011	UN	15	5.500	5.000	0	5.250	78.750
42	ELEMENTO DE PEGADO A SUPERFICIE DE ENMASCARADO. CINTA AMARILLA 3M DE 3/ 4 X 50M	31201503	UN	15	9.900	9.000	9.795	9.565	143.475
43	HERRAMIENTA BÁSICA GENERADORA DE AIRE PSI PARA ASPERSIÓN DE PINTURA Y SUS DERIVADOS 150 LB 1 HP. COMPRESOR AZUL 150LB VERTICAL 1 HP	40151500	UN	1	1.898.050	1.725.500	1.812.500	1.812.017	1.812.017
44	ACOPLES Y/O UNIONES PARES MANGUERAS DE COMPRESOR A AIRE. JUEGO DE ACOPLES RAPIDOS Y PUNTO O COBRE X5PCS 072024-392024	40142611	UN	5	16.500	15.000	24.875	18.792	93.960
45	MAGUERA CONDUCTORA DE AIRE. MANGUERA AZUL PARA AIRE P/ 1/4PULG	40142600	UN	5	3.850	3.500	4.174	3.841	19.205
46	MARTILLOS METALIZADOS PARA LATONERÍA. JUEGO DE MARTILLOS PARA LATONERIA POR 6PIEZAS 072024	27112313	UN	5	225.000	205.000	274.875	234.958	1.174.790
47	KID DE BROCAS 1/16 3/8 PIEZAS 1907. JUEGO DE BROCAS 1/16 A 3/8 21 PIEZAS REF, 1907 ELEMENTO PARA PERFORACION EN BASES METALICAS (BROCAS)	27112803	UN	2	60.500	55.000	54.875	56.792	113.584
48	HERRAMIENTA DE SOLDADURA PARA PARTES METÁLICAS DE 250AP 127/ 220V. HERRAMIENTA DE SOLDADURA BASICA MIG MP 250 127 220V EQUIPO SOLDADOR.	23271813	UN	1	1.925.000	1.750.000	1.696.499	1.790.500	1.790.500

49	CILINDRO METÁLICO DE ALTA PRESIÓN DISEÑADO PARA EL ALMACENAMIENTO DE OXÍGENO (ACETILENO) CON ALTURA DE 90CM DE DIÁMETRO CAPACIDAD DE 6 A 7M3 DE OXIGENO.	12141904	UN	1	935.000	850.000	863.625	882.875	882.875
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:									**101.325.127**

Para el presente estudio de mercados y según presupuesto asignado el cual está amparado por el CDP 2726 DEL 12 DE FEBERO DE 2026 fue asignado para el área de MECANICA programas de Victima y Desplazados la suma de $ 9.946.500 y para el área de LATONERIA Y PINTURA del programa Full Popular $ 8.260.799 por lo cual este proceso se debe adelantar por un valor de $ **18.207.299** teniendo que realizar ajustes en cantidades y eliminación de ítems con el fin de ajustar el presupuesto.

En cuadro adjunto a continuación se muestran y se especifican las modificaciones realizadas y los ajustes de las cantidades iniciales y nos muestra las cantidades finales a solicitar:

ITEM	DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES INICIALES	CANTIDADES AJUSTADAS Y/O CANTIDADES FINALES SOLICITADAS
1	ALICATE UNIVERSAL 8 PULGADAS MAGO PVC. ALICATE COMBINADO INDUSTRIAL LONGITUD: 240MM (8) INCH MANGO PVC PESO 0.37KG	27112106	UN	10	**6**
2	ALICATE C7- PULG CORTE DIAGONAL. USO PROFESIONAL SD-GSUBO19 CUENTA CON MANDÍBULAS DE CORTE DIAGONAL ANCHO 5.5CM ALTO 2CM LARGO 18.5 TIPO CORTE DIAGONAL.	27112114	UN	10	**7**
3	ALICATE PARA ANILLOS DE RETENCIÓN. TIPO ALICATE PARA PINES DE OJO ALS109 SACA PINES EXTERNO RECTO 7 PULGADAS FORJADO EN ACERO AL CARBONO TOTALMENTE PULIDO ANCHO 9CM ALTO 2CM LARGO 31CM TERMINADO.	27112108	UN	10	**7**
4	ALICATE PINZA SACA PINES CURVO 7PULG. MATERIAL EN ACERO AL CARBONO #45 MANGO RECUBRIMIENTO EN PVC, DIMENSIONES ANILLOS CURVOS 7 INTERIOR PULGADAS ACABADO CROMADO. LARGO 7CM ALTO 17 CM ANCHO 3CM.	27112110	UN	10	**6**
5	HOMBRE SÓLO, PUNTA CURVA 10 PULGADAS BI/AISLADO MATERIAL ACERO + PLÁSTICO TIPO CAIMÁN TRABAJO PESADO LARGO 7PULGADAS ACERO AL CROMO.	27112005	UN	10	**6**
6	HOMBRE SOLO DE PRESIÓN RECTA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS. TIPO ALICATE PRESIÓN RECTA 10 PULGADAS, ANCHO 3CM ALTO 25.4CM LARGO 7CM TIPO PRENSA MATERIAL ACERO AL CARBONO.	27112005	UN	10	**6**

	7	JUEGO DE PINZAS PUNTA LARGA 7 PULGADAS. FABRICADO EN ACERO AL CARBONO PULIDO ALICATE PUNTA LARGA (PINZA) LARGO 7 (18CM) LONGITUD DE MORDAZA 60MM DUREZA DE MORDAZA 35 HRC.	27112005	UN	10	**6**	
	8	PINZA QUITACAB/ CORTA CABLE ALAMBRE DE 19.36CM. PINZA PELA CABLE SEPARADOR ROMEX DUAL TIRAS DE UN SOLO CONDUCTOR # 12O #14 AWG TIRAS DE LA FUNDA EXTERIOR DEL CABLE ANCHO 3.9PULGADAS ALTO 10 PULGADAS LARGO 0.75 PULGADAS.	27112005	UN	10	**6**	
	9	JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 PIEZAS CROMO VANADIO. JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 PIEZAS CR-V ERGONÓMICOS 3"-6 PLANOS Y DE ESTRELLA ANCHO 23.3CM ALTO 34.9CM LARGO4.2CM	27111801	UN	10	**6**	
	10	JUEGO DE LLAVES MIXTAS MILIMÉTRICAS 11 PIEZAS MM DE LA 8 A LA 18MM MILIMÉTRICAS FABRICADA EN ACERO AL CROMO VANADIUM RESISTENTES LLAVE 8MM 9MM 10MM 11MM 12MM 13MM 14MM	27111702	UN	10	**5**	
	11	JUEGO DE COPAS 58 PIEZAS CON RACHET MILIMÉTRICAS CON ACCESORIOS 1 RACHET DE DESACOPLE RÁPIDO CUADRANTE 3/8 EXTENSIONES ANGULARES COPAS HEXAGONALES DE LA 6MM A LA 24 MM Y COPAS	27111702	UN	6	**3**	
	12	KID JUEGO LLAVES BRÍSTOL JUEGO POR 9 PIEZAS HEXAGONAL 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 FABRICADO EN ACERO 8650 PREMIUM	27111703	UN	10	**6**	
	13	CALIBRADOR DE GALGAS DE 25 HOJAS. FABRICADO EN ACERO ROLADO EN FRIO CUENTA CON 25 HOJAS CALIBRES 0.01 A 1.00 MM PERMITE UN RÁPIDO CHEQUEO Y APROPIADO AJUSTE DE O.1MM	41111604	UN	10	**6**	
	14	CALIBRADOR PIE DE REY PULGADA-CENTIMETROS ESCALA DE 1/128 PULGADAS 1042C. CALIBRADOR PIE DE REY O VERNIER/ EN PULGADAS Y CM ESCALA 1/128 PARA TOMAS DE MEDIDA INTERIORES Y EXTERIORES PROFUNDIDADES PERILLA DE FIJACIÓN ANCHO 10CM ALTO 28.5CM	41111603	UN	10	**6**	
	15	COMPRESO METRO (MANÓMETRO) PARA DIAGNOSTICAR MOTORES A GASOLINA CON 0-300PSI + 0-21 KG/CM2 CALIBRADOR DE AIRE CON ACOPLE RÁPIDO Y VÁLVULA DE ALIVIO TUBO CONECTOR.	41112410	UN	3	**2**	
	16	CALIBRADOR DE CARATULAS MANOMETRO CON SOPORTE. CALIBRADOR DE CARATULAS 60 PSI CALIBRACIÓN 10-60LB/PG2 CON SOPORTE MAGNÉTICO MAQUINADO DE ALTA PRECISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CON CUBIERTA PLÁSTICA.	41111612	UN	2	**2**	

	17	TALADRO INALÁMBRICO ELECTROMECANICA PARA PERFORACIONES EN MATERIALES COMO MADERA, METAL, PLASTICO, 45TALV1 POTENCIA REAL 650W 1Y FRECUENCIA 50HZ /60HZ. HERRAMIENTA GIRATORIA CON MANDRIL / TALADRO INALÁMBRICO 45TALV1 POTENCIA REAL 650W COLOR AMARILLO.	27112101	UN	5	**3**	
	18	PISTOLA LLAVE DE IMPACTO INALÁMBRICA 1/2 400NM TOTAL TORQUE 20V 50 HZ / 60HZ. HERRAMIENTA BÁSICA DE IMPACTO INALÁMBRICA, CON CUADRANTE EN DADO Y/O COPAS DE 1/2 DE 400NM BATERIA RECARGABLE CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE.	27112708	UN	5	**3**	
	19	MULTÍMETRO DIGITAL PARA CONTINUIDAD DIODOS TRANSISTORES. MULTÍMETRO DIGITAL PARA MEDICIONES DE CORRIENTE ALTERNA Y DIRECTA OHMIOS AMPERIOS LUZ EN PANTALLA TENSIONES CC 200MV 1000V, TENSIÓN CA2 V- 750 V. CORRIENTE CC 2MA-20MA RESISTENCIAS FRECUENCIAS.	41112404	UN	10	**5**	
	20	PROBADOR ELÉCTRICO CIRCUITOS 6V 12V 24V DC. TIPO PROBADOR DE VOLTAJE 6V A 24 V DC VERIFICA LOS CIRCUITOS DE 6V Y 24V GANCHO AISLADO DE CALIDAD INDUSTRIAL (PUNTA LÓGICA)	41111600	UN	5	**3**	
	21	MASILLA PSP1500 3,5K ELECTO DE RELLENO PARA SUPERFICIE EN PREPARACIÓN DE PINTURAS	31201605	UN	5	**4**	
	22	APRESTO 180 POR GALON ¼ PRODUCTO SELLADOR, BASE PARA RELLENO Y ACABADOS FINALES DE PINTURA. CON RESINAS SINTETICAS Y ADICTIVOS DE ADHERENCIA Y SECADO.	31211506	UN	3	**3**	
	23	CATALIZADOR DE APRESTO 180 Y SUS DERIVADOS PARA LABORES DE PINTURA EN SUPERFICIES METÁLICAS. PRODUCTO PARA ACTIVAR EL PROCESO DE CURADO DEL RECUBRIMIENTO X ¼ DE GALON O 1 LITRO.	31211507	UN	3	**3**	
	24	THINNER CORRIENTE POR GALON 2000ML. FLUIDO TINER PARA DILUIR PRIMER Y HERRAMIENTAS PARA SUS LAVADOS.	12191501	UN	5	**5**	
	25	ELEMENTO PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF 150; 1 CAJA.	31191501	UN	100	**1**	
	26	ELEMENTO PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y SISTEMAS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF; 220 1 CAJA X 50 UNIDADES.	31191500	UN	100	**1**	
	27	ELEMENTO DE PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y METÁLICOS. LIJA PREMIER REF: 400 1 CAJA X 50 UNIDADES.	31191600	UN	100	**1**	

	28	ELEMENTO DE PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF, 80 1 CAJA X 50 UNIDADES	31191501	UN	100	**1**	
	29	ELEMENTO DE PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF: 100 1 CAJA X 50 UNIDADES	31191509	UN	100	**1**	
	30	CINTA AMARILLA 12 MILÍMETROS PARA ENMASCARAR BASES Y O LÍNEAS METÁLICAS. 3M DE 1/2 12MM O 50 M	31201503	UN	100	**5**	
	31	ACTIVADOR DISOLVENTE. FLUIDO PARA DILUCIÓN PINTURAS POR GALÓN Y /O 2000ML	12191501	UN	5	**5**	
	32	POMO DE PARCIALIZADO DE PINTURAS 1 UNIDADES. POMO ESPUMA NEGRO 8 PULG	31191510	UN	5	**4**	
	33	POMO PARA PULIDO DE SUPERFICIES PINTADAS Y POLICHADOS. POMO DOBLE CARA 3M REF; 33 280	31191500	UN	5	**4**	
	34	SOLDADURA MIG ELEMTO DE FUNDICIÓN PARA ADHERIR METALES. SOLDADURA MIG WSA70S-60,025 ROLLO 5 KGP8E0006	31321402	UN	3	**3**	
	35	HERRAMIENTA PROFESIONAL BÁSICA DE PINTURA. PISTOLA PROFESIONAL PARA EL APLICAR PINTURA, BARNICES CON PULVERIZACION X UNIDADES	27131507	UN	3	**1**	
	36	HERRAMIENTA PARA ASPERSIÓN DE PINTURAS 400ML. AEROGRAFO W71G PL1 5MM - 400 ML	23153100	UN	5	**4**	
	37	BOLSA DE EMPAPELADO DE SUPERFICIES A PROTEGER EN PROCESO DE PINTURA. ROLLO PLASTICO 1,20 # 100M	31211904	UN	200	**2**	
	38	HERRAMIENTA PARA PULIDO DE METALES Y SUS DERIVADOS. PULIDORA 4 1/2 9557HPG ELEMENTO ELECTRONICO PARA SUBSANAR PARTES METALICAS.	27112313	UN	3	**1**	
	39	HERRAMIENTA PARA PERFORACIÓN DE METALES. TALADRO PERCUTOR 1/2 PULG 860W-3200RMP	27112101	UN	3	**0**	
	40	HERRAMIENTA PLANA PARA APLICACIÓN DE MASILLAS. ESPATULAS PLASTICAS X 1 UNIDAD	714580100	UN	15	**5**	
	41	HERRAMIENTA METÁLICA PARA DETALLADOS. ESPATULAS 6 PULG METALICAS 40039 00 296	69594011	UN	15	**7**	
	42	ELEMENTO DE PEGADO A SUPERFICIE DE ENMASCARADO. CINTA AMARILLA 3M DE 3/ 4 X 50M	31201503	UN	15	**8**	
	43	HERRAMIENTA BÁSICA GENERADORA DE AIRE PSI PARA ASPERSIÓN DE PINTURA Y SUS DERIVADOS 150 LB 1 HP. COMPRESOR AZUL 150LB VERTICAL 1 HP	40151500	UN	1	**0**	
	44	ACOPLES Y/O UNIONES PARES MANGUERAS DE COMPRESOR A AIRE. JUEGO DE ACOPLES RAPIDOS Y PUNTO O COBRE X5PCS 072024-392024	40142611	UN	5	**0**	
	45	MAGUERA CONDUCTORA DE AIRE. MANGUERA AZUL PARA AIRE P/ 1/4PULG	40142600	UN	5	**0**	

46	MARTILLOS METALIZADOS PARA LATONERÍA. JUEGO DE MARTILLOS PARA LATONERIA POR 6PIEZAS 072024	27112313	UN	5	**2**
47	KID DE BROCAS 1/16 3/8 PIEZAS 1907. JUEGO DE BROCAS 1/16 A 3/8 21 PIEZAS REF, 1907 ELEMENTO PARA PERFORACION EN BASES METALICAS (BROCAS)	27112803	UN	2	**0**
48	HERRAMIENTA DE SOLDADURA PARA PARTES METÁLICAS DE 250AP 127/ 220V. HERRAMIENTA DE SOLDADURA BASICA MIG MP 250 127 220V EQUIPO SOLDADOR.	23271813	UN	1	**1**
49	CILINDRO METÁLICO DE ALTA PRESIÓN DISEÑADO PARA EL ALMACENAMIENTO DE OXÍGENO (ACETILENO) CON ALTURA DE 90CM DE DIÁMETRO CAPACIDAD DE 6 A 7M3 DE OXIGENO.	12141904	UN	1	**0**

Se presenta el consolidado final del estudio de mercados el cual arrojo un valor final de **DIEZ Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUATRO MIL NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 18.204.097).**

Se elimina de la solicitud final los ítems **39,43;44;45;47 y 49**

Estudio de mercados Final

CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES
Compraventa de materiales de formación, herramientas e insumos para el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila.

Proceso: Gestión Contractual					**1. COTIZACION LOS REYES NIT 902001539-4**	**2. COTIZACION ALMACEN TENICOLOR NIT 17656140-0**	**3. COTIZACION GOOGLE SHOPPING**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES AJUSTADAS**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	ALICATE UNIVERSAL 8 PULGADAS MAGO PVC. ALICATE COMBINADO INDUSTRIAL LONGITUD: 240MM (8) INCH MANGO PVC PESO 0.37KG	27112106	UN	6	32.560	29.600	30.000	30.720	184.320
2	ALICATE C7- PULG CORTE DIAGONAL. USO PROFESIONAL SD-GSUBO19 CUENTA CON MANDÍBULAS DE CORTE DIAGONAL ANCHO 5.5CM ALTO 2CM LARGO 18.5 TIPO CORTE DIAGONAL.	27112114	UN	7	35.750	32.500	33.625	33.958	237.706
3	ALICATE PARA ANILLOS DE RETENCIÓN. TIPO ALICATE PARA PINES DE OJO ALS109 SACA PINES EXTERNO RECTO 7 PULGADAS FORJADO EN ACERO AL CARBONO TOTALMENTE PULIDO ANCHO 9CM ALTO 2CM LARGO 31CM TERMINADO.	27112108	UN	7	69.300	63.000	67.500	66.600	466.200

4	ALICATE PINZA SACA PINES CURVO 7PULG. MATERIAL EN ACERO AL CARBONO #45 MANGO RECUBRIMIENTO EN PVC, DIMENSIONES ANILLOS CURVOS 7 INTERIOR PULGADAS ACABADO CROMADO. LARGO 7CM ALTO 17 CM ANCHO 3CM.	27112110	UN	6	28.050	25.500	31.125	28.225	169.350
5	HOMBRE SÓLO, PUNTA CURVA 10 PULGADAS BI/AISLADO MATERIAL ACERO + PLÁSTICO TIPO CAIMÁN TRABAJO PESADO LARGO 7PULGADAS ACERO AL CROMO.	27112005	UN	6	29.700	27.000	29.375	28.692	172.152
6	HOMBRE SOLO DE PRESIÓN RECTA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS. TIPO ALICATE PRESIÓN RECTA 10 PULGADAS, ANCHO 3CM ALTO 25.4CM LARGO 7CM TIPO PRENSA MATERIAL ACERO AL CARBONO.	27112005	UN	6	49.500	45.000	49.875	48.125	288.750
7	JUEGO DE PINZAS PUNTA LARGA 7 PULGADAS. FABRICADO EN ACERO AL CARBONO PULIDO ALICATE PUNTA LARGA (PINZA) LARGO 7 (18CM) LONGITUD DE MORDAZA 60MM DUREZA DE MORDAZA 35 HRC.	27112005	UN	6			87.375	87.375	524.250
8	PINZA QUITACAB/ CORTA CABLE ALAMBRE DE 19.36CM. PINZA PELA CABLE SEPARADOR ROMEX DUAL TIRAS DE UN SOLO CONDUCTOR # 12O #14 AWG TIRAS DE LA FUNDA EXTERIOR DEL CABLE ANCHO 3.9PULGADAS ALTO 10 PULGADAS LARGO 0.75 PULGADAS.	27112005	UN	6	44.000	40.000		42.000	252.000
9	JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 PIEZAS CROMO VANADIO. JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 PIEZAS CR-V ERGONÓMICOS 3"-6 PLANOS Y DE ESTRELLA ANCHO 23.3CM ALTO 34.9CM LARGO4.2CM	27111801	UN	6	49.500	45.000	48.625	47.708	286.248
10	JUEGO DE LLAVES MIXTAS MILIMÉTRICAS 11 PIEZAS MM DE LA 8 A LA 18MM MILIMÉTRICAS FABRICADA EN ACERO AL CROMO VANADIUM RESISTENTES LLAVE 8MM 9MM 10MM 11MM 12MM 13MM 14MM	27111702	UN	5	192.500	175.000	166.250	177.917	889.585
11	JUEGO DE COPAS 58 PIEZAS CON RACHET MILIMÉTRICAS CON ACCESORIOS 1 RACHET DE DESACOPLE RÁPIDO CUADRANTE 3/8 EXTENSIONES ANGULARES COPAS HEXAGONALES DE LA 6MM A LA 24 MM Y COPAS	27111702	UN	3	313.500	285.000		299.250	897.750
12	KID JUEGO LLAVES BRÍSTOL JUEGO POR 9 PIEZAS HEXAGONAL 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 FABRICADO EN ACERO 8650 PREMIUM	27111703	UN	6	25.300	23.000		24.150	144.900
13	CALIBRADOR DE GALGAS DE 25 HOJAS. FABRICADO EN ACERO ROLADO EN FRIO CUENTA CON 25 HOJAS CALIBRES 0.01 A 1.00 MM PERMITE UN RÁPIDO CHEQUEO Y APROPIADO AJUSTE DE O.1MM	41111604	UN	6	16.500	15.000	18.625	16.708	100.248
14	CALIBRADOR PIE DE REY PULGADA-CENTIMETROS ESCALA DE 1/128 PULGADAS 1042C. CALIBRADOR PIE DE REY O VERNIER/ EN PULGADAS Y CM ESCALA 1/128 PARA TOMAS DE MEDIDA INTERIORES Y EXTERIORES PROFUNDIDADES PERILLA DE FIJACIÓN ANCHO 10CM ALTO 28.5CM	41111603	UN	6	74.800	68.000	68.625	70.475	422.850

15	COMPRESO METRO (MANÓMETRO) PARA DIAGNOSTICAR MOTORES A GASOLINA CON 0-300PSI + 0-21 KG/CM2 CALIBRADOR DE AIRE CON ACOPLE RÁPIDO Y VÁLVULA DE ALIVIO TUBO CONECTOR.	41112410	UN	2	267.190	242.900	261.250	257.113	514.226
16	CALIBRADOR DE CARATULAS MANOMETRO CON SOPORTE. CALIBRADOR DE CARATULAS 60 PSI CALIBRACIÓN 10-60LB/PG2 CON SOPORTE MAGNÉTICO MAQUINADO DE ALTA PRECISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CON CUBIERTA PLÁSTICA.	41111612	UN	2			181.250	181.250	362.500
17	TALADRO INALÁMBRICO ELECTROMECANICA PARA PERFORACIONES EN MATERIALES COMO MADERA, METAL, PLASTICO, 45TALV1 POTENCIA REAL 650W 1Y FRECUENCIA 50HZ /60HZ. HERRAMIENTA GIRATORIA CON MANDRIL / TALADRO INALÁMBRICO 45TALV1 POTENCIA REAL 650W COLOR AMARILLO.	27112101	UN	3	583.000	530.000	537.375	550.125	1.650.375
18	PISTOLA LLAVE DE IMPACTO INALÁMBRICA 1/2 400NM TOTAL TORQUE 20V 50 HZ / 60HZ. HERRAMIENTA BÁSICA DE IMPACTO INALÁMBRICA, CON CUADRANTE EN DADO Y/O COPAS DE 1/2 DE 400NM BATERIA RECARGABLE CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE.	27112708	UN	3	594.000	540.000	592.250	575.417	1.726.251
19	MULTÍMETRO DIGITAL PARA CONTINUIDAD DIODOS TRANSISTORES. MULTÍMETRO DIGITAL PARA MEDICIONES DE CORRIENTE ALTERNA Y DIRECTA OHMIOS AMPERIOS LUZ EN PANTALLA TENSIONES CC 200MV 1000V, TENSIÓN CA2 V- 750 V. CORRIENTE CC 2MA- 20MA RESISTENCIAS FRECUENCIAS.	41112404	UN	5	108.900	99.000	126.125	111.342	556.710
20	PROBADOR ELÉCTRICO CIRCUITOS 6V 12V 24V DC. TIPO PROBADOR DE VOLTAJE 6V A 24 V DC VERIFICA LOS CIRCUITOS DE 6V Y 24V GANCHO AISLADO DE CALIDAD INDUSTRIAL (PUNTA LÓGICA)	41111600	UN	3	35.090	31.900	32.625	33.205	99.615
21	MASILLA PSP1500 3,5K ELECTO DE RELLENO PARA SUPERFICIE EN PREPARACIÓN DE PINTURAS	31201605	UN	4	101.200	92.000	114.906	102.702	410.808
22	APRESTO 180 POR GALON ¼ PRODUCTO SELLADOR, BASE PARA RELLENO Y ACABADOS FINALES DE PINTURA. CON RESINAS SINTETICAS Y ADICTIVOS DE ADHERENCIA Y SECADO.	31211506	UN	3	352.000	320.000		336.000	1.008.000
23	CATALIZADOR DE APRESTO 180 Y SUS DERIVADOS PARA LABORES DE PINTURA EN SUPERFICIES METÁLICAS. PRODUCTO PARA ACTIVAR EL PROCESO DE CURADO DEL RECUBRIMIENTO X ¼ DE GALON O 1 LITRO.	31211507	UN	3	184.800	168.000	149.875	167.558	502.674
24	THINNER CORRIENTE POR GALON 2000ML. FLUIDO TINER PARA DILUIR PRIMER Y HERRAMIENTAS PARA SUS LAVADOS.	12191501	UN	5	27.500	25.000	30.000	27.500	137.500

25	ELEMENTO PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF 150; 1 CAJA.	31191501	UN	1	121.000	110.000	124.375	118.458	118.458
26	ELEMENTO PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y SISTEMAS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF; 220 1 CAJA X 50 UNIDADES.	31191500	UN	1	121.000	110.000	134.375	121.792	121.792
27	ELEMENTO DE PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y METÁLICOS. LIJA PREMIER REF: 400 1 CAJA X 50 UNIDADES.	31191600	UN	1	121.000	110.000	143.750	124.917	124.917
28	ELEMENTO DE PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF, 80 1 CAJA X 50 UNIDADES	31191501	UN	1	121.000	110.000	143.750	124.917	124.917
29	ELEMENTO DE PARA LIJAR PULIMENTO DE SUPERFICIE DE MASILLAS Y ELEMENTOS METÁLICOS. LIJA PREMIER REF: 100 1 CAJA X 50 UNIDADES	31191509	UN	1	121.000	110.000	145.313	125.438	125.438
30	CINTA AMARILLA 12 MILÍMETROS PARA ENMASCARAR BASES Y O LÍNEAS METÁLICAS. 3M DE 1/2 12MM O 50 M	31201503	UN	5	7.150	6.500	5.625	6.425	32.125
31	ACTIVADOR DISOLVENTE. FLUIDO PARA DILUCIÓN PINTURAS POR GALÓN Y /O 2000ML	12191501	UN	5	60.500	55.000	54.753	56.751	283.755
32	POMO DE PARCIALIZADO DE PINTURAS 1 UNIDADES. POMO ESPUMA NEGRO 8 PULG	31191510	UN	4	93.500	85.000		89.250	357.000
33	POMO PARA PULIDO DE SUPERFICIES PINTADAS Y POLICHADOS. POMO DOBLE CARA 3M REF; 33 280	31191500	UN	4	187.000	170.000		178.500	714.000
34	SOLDADURA MIG ELEMTO DE FUNDICIÓN PARA ADHERIR METALES. SOLDADURA MIG WSA70S-60,025 ROLLO 5 KGP8E0006	31321402	UN	3	62.700	57.000	66.938	62.213	186.639
35	HERRAMIENTA PROFESIONAL BÁSICA DE PINTURA. PISTOLA PROFESIONAL PARA EL APLICAR PINTURA, BARNICES CON PULVERIZACION X UNIDADES	27131507	UN	1	731.500	665.000	618.331	671.610	671.610
36	HERRAMIENTA PARA ASPERSIÓN DE PINTURAS 400ML. AEROGRAFO W71G PL1 5MM - 400 ML	23153100	UN	4	91.300	83.000	99.875	91.392	365.568
37	BOLSA DE EMPAPELADO DE SUPERFICIES A PROTEGER EN PROCESO DE PINTURA. ROLLO PLASTICO 1,20 # 100M	31211904	UN	2	33.000	30.000	36.010	33.003	66.006
38	HERRAMIENTA PARA PULIDO DE METALES Y SUS DERIVADOS. PULIDORA 4 1/2 9557HPG ELEMENTO ELECTRONICO PARA SUBSANAR PARTES METALICAS.	27112313	UN	1	539.000	490.000	523.750	517.583	517.583
40	HERRAMIENTA PLANA PARA APLICACIÓN DE MASILLAS. ESPATULAS PLASTICAS X 1 UNIDAD	714580100	UN	5	3.080	2.800	3.500	3.127	15.635
41	HERRAMIENTA METÁLICA PARA DETALLADOS. ESPATULAS 6 PULG METALICAS 40039 00 296	69594011	UN	7	5.500	5.000		5.250	36.750
42	ELEMENTO DE PEGADO A SUPERFICIE DE ENMASCARADO. CINTA AMARILLA 3M DE 3/ 4 X 50M	31201503	UN	8	9.900	9.000	9.795	9.565	76.520
46	MARTILLOS METALIZADOS PARA LATONERÍA. JUEGO DE MARTILLOS PARA LATONERIA POR 6PIEZAS 072024	27112313	UN	2	225.000	205.000	274.875	234.958	469.916

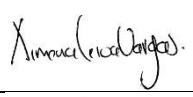
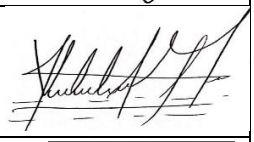
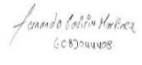
48	HERRAMIENTA DE SOLDADURA PARA PARTES METÁLICAS DE 250AP 127/ 220V. HERRAMIENTA DE SOLDADURA BASICA MIG MP 250 127 220V EQUIPO SOLDADOR.	23271813	UN	1	1.925.000	1.750.000	1.696.499	1.790.500	1.790.500
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:									**18.204.097**

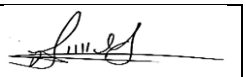
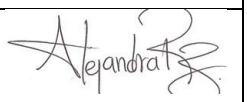
CONCLUSIONES

La suma total del proceso asciende a **DIEZ Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUATRO MIL NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 18.204.097),** de los cuales $ 9.945.986 corresponden al área de Mecanica del programa de Desplazados y para el área de LATONERIA Y PINTURA del programa Full Popular $ 8.258.111, con esto no se excede el valor total del presupuesto asignado de ($ 18.207.299).

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA / EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Silvia Cristina Vasquez Castro	**Coordinadora Académica**	**Si**	**Ninguna**	
Shirley Ossa Donatres	**Técnico G03 Tesorería**	**Sí**	**Ninguna**	
Ximena Leivas Vargas	**Contratación**	**Si**	**Ninguna**	
Robinson Valderrama suaza	**Instructor**	**Si**	**Ninguna**	
Fernando Gaviria Martínez	**Instructor**	**Si**	**Ninguna**	

José Arbey Molina Claros	**Profesional SST**	**Si**	**Ninguna**	
Maryury Alejandra Rodríguez	**Dinamizador Ambiental**	**Si**	**Ninguna**	
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				

