ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	FERREACEROS VALOR UNITARIO CON IVA	FERRETERIA LOS TUBOS -INICIAL VALOR UNITARIO CON IVA	FERRETERIA LOS TUBOS -SIP VALOR UNITARIO CON IVA	BIZNOVA INGENIERIA-SIP VALOR UNITARIO CON IVA	SERVICIOS IDS SAS-SIP VALOR UNITARIO CON IVA	LOGISTICA Y SUMINISTROS CELESTE -SIP VALOR UNITARIO CON IVA	PRECIO TECHO UNITARIO	OBSERVACIONES
1	Allanadora Helicóptero de 24" con Motor Diesel 4HP Incluye Plato y Aspas Ancho 70 cm Largo 105 cm Potencia4 HP	UND	$ 7.519.000	$ 7.300.000	$ 8.400.000	$ 10.685.800	$ 11.003.202	$ 10.421.301	**$ 7.409.500**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas No se tiene en cuenta la cotización de ferreteria los tubos allegada por el SIP ya que no se comprende porque esta mas costosa que la cotización suministrada inicialmente En terminos generales se amplia la descripción de los productos con la finalidad de que las condiciones sean mas claras y precisas para los oferentes
2	Barra De Acero De 18 Pulgadas Barra acerada, termina con un ángulo afilado para mayor penetración en las áreas a trabajar	UND	$ 221.450	$ 215.000	$ 240.000	$ 381.700	$ 394.994	$ 372.206	**$ 218.225**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
3	Bomba sumergible de achique, Electrobomba sumergible monofásica 0.5 HP (373 W), 115 V, caudal máx. 158 L/min, altura 12 m, descarga 1.5", cuerpo anticorrosivo IP68 para uso continuo. Bombas electrosumergible Tipo de Motor: Eléctrico Potencia del Motor: 0.50 HP RPM del Motor: 3450 RPM Voltaje: 115 V Fases del motor: Monofásico Corriente: 4.2 A Protección térmica: Si Longitud de cable: 10 m	UND	$ 602.550	$ 585.000	$ 2.206.000	$ 2.980.000	$ 3.039.600	$ 2.875.702	**$ 593.775**	ampliar descripción de acuerdo a la ficha tecnica que se dio como respuesta a la observacion que llegó por el secop
4	Sierra caladora eléctrica 650 W, 110 V, 60 Hz, velocidad variable 500–3100 RPM, carrera 23 mm, corte recto/curvo/biselado, capacidad 90 mm en madera y 10 mm en acero, control dial, cambio de cuchilla sin herramienta, acción orbital 3 posiciones, bloqueo de funcionamiento, uso industrial, dimensiones 23.6×19.9×7.7 cm, peso 2.4 kg	UND	$ 804.430	$ 781.000	$ 950.000	$ 2.822.601	$ 2.907.279	$ 2.737.923	**$ 792.715**	Se ampliar descripción de acuerdo a la ficha tecnica que se dio como respuesta a la observacion que llegó por el secop
5	Carretilla Naranja Metal Versátil 141 Litros 5ft Ancho 68 cm Alto 25.5 cm Largo 92.5 cm Material Metal Capacidad de carga 150 kg Número de ruedas 1 Características Carretilla de tolva de 5 ft, material de la tolva metálica, rin metálico, rueda antipinchazos.	UND	$ 407.880	$ 396.000	$ 455.000	$ 703.300	$ 724.294	$ 675.308	**$ 401.940**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas

6	Cizalla/cortadora de varilla (obra menor) Tipo Cizallas Ancho 13.5 cm Largo 4 cm Alto 62 cm Tipo de Corte Recto Material Acero Cromo-Molibdeno Tipo de trabajo Trabajo pesado Talla 18''	UND	$ 256.470	$ 249.000	$ 350.000	$ 510.001	$ 522.750	$ 499.800	**$ 252.735**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
7	Corta baldosa porcelanato/cerámica 60 cm industrial Uyustools Tipo Cortabaldosa Ancho 14 cm Alto 16 cm Largo 75 cm Tipo de trabajo Profesional Tipo de herramienta Manual Clasificación herramienta Herramienta de corte Largo máximo de corte 60 cm Incluye 1 Cuchilla	UND	$ 541.780	$ 526.000	$ 438.000	$ 747.401	$ 762.202	$ 725.200	**$ 533.890**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
8	Cortadora de cerámica/porcelanato eléctrica de mesa 600 W, 110 V, 3400 RPM, disco 7" (180 mm), corte recto y angular (45°-90°), capacidad 32 mm, refrigeración por agua, estructura metálica con guías. Cortabaldosa Ancho 38 cm Alto 17 cm Largo 38.5 cm Tipo de trabajo Trabajo liviano Tipo de herramienta Eléctrica Clasificación herramienta Herramienta de corte Material Metal Incluye Cortabaldosa, Disco Número de piezas 1 Alimentación Eléctrica Potencia del motor 600 W	UND	$ 1.442.000	$ 1.400.000	$ 1.570.000	$ 913.501	$ 931.501	$ 882.002	**$ 909.001**	Se amplia descripción de acuerdo a la ficha tecnica que se dio como respuesta a la observacion que llegó por el secop La parte técnica considera que las cotizaciones del SIP estan mas acorde a los precios del emercado
9	Detector De Materiales 120mm Gms 120-27 Compatible Batería 3.7v Ion Litio Tipo Detector de materiales Ancho 8.6 cm Alto 18.6 cm Largo 3.3 cm Inalámbrico Si Alcance 0.12 m Material detectable Detección de metales ferrosos, metales No-ferrosos, cables energizados, madera, evitando perforaciones indeseadas. Cuenta con pantalla SiAlimentación Batería de Litio, Pila Batería 3,7 V (no incluida) o 2 x pilas alcalinas AA	UND	$ 813.700	$ 790.000	$ 1.100.000	$ 1.319.501	$ 1.358.502	$ 1.248.001	**$ 801.850**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
10	Escalera Plegable Multipropósito con Plataforma Extensible 6 en 1 Genérica Tipo Escaleras multipropósito aluminioy accesorios Ancho 35 cm Alto 92 cm Peso 150 kg Tipo de escalera Telescópica Material Aluminio Altura máxima 3.47 m Color Plateado Número de peldaños 13 Peso máximo soportado 150 kg	UND	$ 669.500	$ 650.000	$ 1.200.000	$ 1.792.721	$ 1.855.153	$ 1.721.368	**$ 900.000**	El personal técnico coloca precio experto, ya que considera que las cotizaciones muestran precios muy desiguales y las cotizaciones del SIP muy costosas
11	Esmeriladora angular 4-1/2" 1250 W Tipo velocidad Fijo Diámetro del disco 4.05 pulgadas Alimentación Eléctrica Inalámbrico No Velocidad 11.000 RPM Potencia nominal 1.250 W Incluye Disco abrasivo para desbaste de metal, Llave, Carbones de repuesto	UND	$ 916.700	$ 890.000	$ 772.000	$ 1.167.561	$ 1.208.021	$ 1.109.761	**$ 903.350**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
12	Flejadora Manualo dobladora de estribos 1/2" dimensiones LXAXH CM 20X20X90	UND	$ 1.792.200	$ 1.740.000	$ 2.750.000	$ 2.945.531	$ 2.960.042	$ 2.800.432	**$ 1.766.100**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas

13	Flexómetro 8 m	UND	$ 43.775	$ 42.500	$ 48.000	$ 60.602	$ 61.202	$ 58.201	**$ 43.138**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
14	Guadaña A Gasolina 143rs 41.5cc - 2.1 HP Tipo Guadañas a gasolina Tipo maquinaria jardín Desbrozadora Uso de herramienta Profesional Ancho de corte 33 cm Requiere puesta en marcha No Potencia 2.1 HP Alimentación Aceite, Gasolina Cilindrada41.4 cc Motor2 TIEMPOS Incluye ARNES, CUCHILLA, TRIMMER, KIT HERRAMIENTAS, MANUAL	UND	$ 3.399.000	$ 3.300.000	$ 3.950.000	$ 4.899.801	$ 4.997.798	$ 4.752.808	**$ 3.349.500**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
15	Hidro lavadora con motor a gasolina 2,800 psi PSI MOTOR GASOLINA, Motor de 5 HP, OHV (Over Head Valve) a 4 tiempos de alto desempeño, no requiere mezcla de aceite y gasolina 3.4 L de capacidad del tanque de gasolina Manguera de alta presión de 9 m con trenzado metálico Flujo máximo de agua 9 L/min Arranque manual	UND	$ 2.163.000	$ 2.100.000	$ 4.200.000	$ 4.060.002	$ 4.202.102	$ 3.917.901	**$ 2.131.500**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
16	Kit Espátula Flexible 2.3 y 4 Pulgadas con Mango Plástico	UND	$ 43.260	$ 42.000	$ 38.000	$ 76.762	$ 78.281	$ 74.482	**$ 42.630**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
17	Lijadora de banda Ancho 14 cm Alto 16.5 cm Largo 38.7 cm Peso 3.6 kg Tipo lijadora Lijadora de banda Cuenta con bloqueo de seguridad No Inalámbrico No Velocidad 420 RPM Potencia nominal 850 W Voltaje 110 V Tamaño de la lija 533 mm Largo del cable 3 m Superficie de aplicación Madera, MDF, Metal Niveles de potencia 6 Alimentación Eléctrico Incluye 1 Lijadora de banda, 1 banda de lija 75mm, 1 bolsa recolectora de polvo, 1 manual de instrucciones	UND	$ 581.950	$ 565.000	$ 980.000	$ 3.278.450	$ 3.326.902	$ 3.133.101	**$ 573.475**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
18	Lijadora de pared (jirafa) Ancho 23 cm Alto 24 cm Largo 69 cm Peso 6.49 kg Color Amarillo Tipo de trabajo Profesional Tipo lijadora Lijadora eléctrica de pared Tipo velocidad Variable Uso de herramienta Profesional Diámetro del disco 41/2 pulgadas Cuenta con bloqueo de seguridad No Inalámbrico No Velocidad 1800 RPM Potencia nominal 900 W Largo del cable4.5 cm Tamaño de la lija 225 mmNiveles de potencia 6 Voltaje enchufable 110 V Superficie de aplicación Incluye 1 Maleta transportadora, 1 Manguera Retráctil de 4m, 1 Bolsa de polvo, 1 Destornillador, 2 Escobillas, 1 Llave hexagonal 5 mm, 1 Soporte de 38mm, 1 Lija P80, 1 Lija P100, 1 Lija P120: 1 Lija P150, 1 Lija P180, 1 Lija P240	UND	$ 1.442.000	$ 1.400.000	$ 1.850.000	$ 2.424.001	$ 2.448.001	$ 2.352.002	**$ 1.421.000**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
19	Llana Dentada 28cm 12x12mm Mango Plástico	UND	$ 24.720	$ 24.000	$ 29.000	$ 24.747	$ 25.480	$ 24.012	**$ 24.592**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
20	Llana En Acero 12x12 Mm, llana lisa en acero inoxidable	UND	$ 24.720	$ 24.000	$ 32.000	$ 103.801	$ 106.396	$ 101.726	**$ 24.360**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas

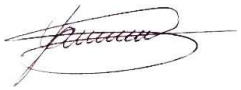
21	Mezclador eléctrico para estuco/pegantes. Mezcladora eléctrica 1400W Especificaciones Potencia 1,400 W Eje M14 Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz Largo del cable 1.8 m Ciclo de trabajo 30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso. Máximo diario 3 horas Volumen de mezcla 100 L Velocidad variable0 – 480 / 0 – 800 rpm Consumo 11 A Dimensiones (Largo x Alto 14 cm x 90 cm Peso 4.9 kg	UND	$ 638.600	$ 620.000	$ 850.000	$ 1.106.350	$ 1.122.701	$ 1.051.851	**$ 629.300**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
22	Mezcladora de Concreto Tipo Mezcladoras concreto Ancho 77 cm Largo 79 cm Alto 55 cm Uso de herramienta Profesional Diámetro del tambor 30 pulgadas Voltaje 110 V Velocidad 40 OPM Potencia 1.5 HP Volumen del tambor 210 litros Voltaje enchufable 110 V Alimentación Eléctrica		$ 6.077.000	$ 5.900.000	$ 5.900.000	$ 3.956.472	$ 4.014.941	$ 3.781.061	**$ 3.868.766**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones de BISNOVA INGENIERIA Y LOGISTICA Y SUMINISTROS
23	motor para mezcladora. MOTOR A GASOLINA - 6.5HP Características: Potencia: 6,5 Hp Desplazamiento: 196 c.c. Revoluciones: 1800 rpm Arranque: Manual Capacidad de Tanque: 3.6 L Consumo de Combustible: 1.6 L/h Capacidad de Aceite: 0,6 L Peso Seco: 19 Kg Eje Cuña: Ø 3/4"	UND	$ 2.163.000	$ 2.100.000	$ 2.100.000	$ 2.233.002	$ 2.288.001	$ 2.134.001	**$ 2.183.601**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
24	Nivel láser (líneas/cruz) Tipo Niveles y medidores laser Ancho 5.5 cm Alto 0.9 cm Largo 12.3 cm Tipo de láser Horizontal, Vertical Uso de herramienta Profesional Inalámbrico Si Alcance 10 m Alimentación Batería Precisión 0.3 mm	UND	$ 937.300	$ 910.000	$ 1.500.000	$ 1.608.002	$ 1.640.001	$ 1.536.002	**$ 923.650**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
25	Paleta apuntando 14x7 cm	UND	$ 32.960	$ 32.000	$ 32.000	$ 60.902	$ 61.502	$ 57.601	**$ 32.480**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
26	Pistola De Calor 1800w 50-630c Especificaciones Ancho 8 cm Alto 15 cm Largo 24 cm Peso 2 kg Cuenta con control de temperaturaSi Potencia nominal 1800 W Alimentación Eléctrica Largo del cable 1.5 m Temperatura máxima 630 °C Rango de temperatura 40-600 grados Voltaje 120 V Cuenta con llama regulable Si	UND	$ 257.500	$ 250.000	$ 250.000	$ 197.802	$ 201.757	$ 191.866	**$ 253.750**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
27	Placa vibratoria MTCOD1029 a gasolina (9 HP) MT. Rana Tipo Placas Vibratorias Ancho 48 cm Alto 110 cm Largo 90 cm Tipo de Maquinaria Unidad Motriz Potencia 9 HP Voltaje 0 V Potencia del motor 9 HP	UND	$ 6.283.000	$ 6.100.000	$ 6.100.000	$ 10.786.600	$ 11.053.595	$ 10.359.407	**$ 6.191.500**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
28	Prensa/soportes para corte y banco de trabajo	UND	$ 1.421.400	$ 1.380.000	$ 1.380.000	$ 2.222.001	$ 2.277.003	$ 2.123.000	**$ 1.400.700**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas

29	Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm	UND	$ 1.236.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.744.002	$ 1.813.762	$ 1.717.841	**$ 1.542.321**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
30	Pulidora Uso Rudo 4 1/2 Pulgadas Industrial 750 W	UND	$ 364.620	$ 354.000	$ 354.000	$ 487.200	$ 494.402	$ 468.001	**$ 433.645**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
31	Rodillo vibratorio Sencillo 350kg Opciones de Motor: Gasolina Honda GX160 5,5 Hp – Arranque Manual Diesel Kama Km173F 5Hp – Arranque Eléctrico Opciones de Motor: Arranque Manual Diesel 5Hp – Propulsion: Auto – con bomba hidráulica Fuerza centrifuga: 15 kn Capacidad tanque Combustible: – Diesel 2,6 L Peso: 350 Kg Velocidad de desplazamiento: 3.8 Km/h Dimension de rodillo: Ancho 60 cm- diametro 42 cm Capacidad de escalada teórica: 30% Capacidad del tanque de agua: 22 Litros	UND	$ 18.025.000	$ 17.500.000	$ 17.500.000	$ 29.274.000	$ 30.152.220	$ 28.395.780	**$ 17.762.500**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
32	Sierra Circular 7-1/4-pulg 1600W 5500RPM	UND	$ 798.250	$ 775.000	$ 775.000	$ 745.511	$ 760.346	$ 730.674	**$ 761.956**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
33	Sierra Ingleteadora Telescópica 10 Pulgadas 1.800W SM18 Ancho 49.5 cm Alto 56.6 cm Largo 55.5 cm Uso de herramienta Industrial Largo del cable 1 m Profundidad máxima de corte 13 cm Diámetro del disco 10 pulgadas Incluye 1 Sierra Ingleteadora GCM 254, 1 manual de instrucciones, 1 disco multimaterial de 80 dientes, 1 llave para cambio de disco, 1 recolector de polvo, 1 juego de brazo de extensión de mesa, 1 regla paralela, 1 abrazadera de mesa Cuenta con bloqueo de seguridad Si Inalámbrico No Capacidad de biselado Si Potencia nominal 1800 W Velocidad 5000 RPM Voltaje 110 V Alimentación Eléctrica	UND	$ 2.008.500	$ 1.950.000	$ 1.950.000	$ 5.025.001	$ 5.200.000	$ 4.875.002	**$ 1.979.250**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
34	Soldador inversor MMA-TIG 200A 110/220V	UND	$ 710.700	$ 690.000	$ 690.000	$ 1.206.001	$ 1.230.001	$ 1.170.001	**$ 700.350**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
35	Taladro Atornillador Inalámbrico 24V Color Amarillo	UND	$ 321.360	$ 312.000	$ 312.000	$ 507.502	$ 510.001	$ 492.501	**$ 316.680**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
36	Taladro percutor 1/2" 770W 2.800 rpm Tipo Taladros 1/2 pulgada Ancho 8 cm Alto 25 Largo 32 cm Peso 2.43 kg Uso de herramienta Industrial Largo del cable 2 m Inalámbrico No Velocidad 2800 RPM Torque 0 Nm Potencia nominal 770 W Voltaje enchufable 110 V Tamaño del mandril 1/2 pulgadas Niveles de potencia 0 Alimentación Eléctrica	UND	$ 494.400	$ 480.000	$ 480.000	$ 698.718	$ 719.474	$ 681.425	**$ 487.200**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas

37	Tronzadora 14" 2300W 4200 rpm Ancho 57 cm Alto 35.3 cm Largo 44 cm Tipo velocidad Fijo Uso de herramienta Industrial Largo del cable 2 m Profundidad máxima de corte 0 cm Diámetro del disco 14 pulgadas Incluye 1 Sierra circulaR de 14 pulg, (1) Disco abrasivo de 14 pulg, (1) Llave Cuenta con bloqueo de seguridad No Inalámbrico No Capacidad de biselado No Potencia nominal 2300 W Velocidad 4200 RPM Voltaje 110 V Alimentación Eléctrica	UND	$ 1.287.500	$ 1.250.000	$ 2.100.000	$ 1.788.701	$ 1.859.891	$ 1.708.609	**$ 1.268.750**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
38	Vibrador eléctrico para concreto (saco) 2Hp Ancho 10.8 cm Alto 12.3 cm Largo 32.9 cm Tipo de Maquinaria Sonda Vibradora Alimentación Eléctrica Potencia 2200 W Voltaje 110 V Potencia del motor 2200 W INCLUYE MANGUERA	UND	$ 2.987.000	$ 2.900.000	$ 2.900.000	$ 2.719.802	$ 2.774.197	$ 2.665.405	**$ 2.809.281**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
VALOR TOTAL CON IVA				**$ 67.722.500**	**$ 77.931.000**	**$ 108.265.353**	**$ 111.087.496**	**$ 104.623.263**	**$ 66.638.955**	

El personal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad

Proyectó cuadro compartivo: Juliana Franco Cruz, Profesional Analisis del Sector y estudios mercado



Revisó:Jaime Andres Monroy Gomez,Ingeniero Civil, responsable parte técnica del proceso



Revisó:Aldubith Fernando Ramirez ,Profesional Infraestructura Centro, responsable parte técnica del proceso

6	Cizalla/cortadora de varilla (obra menor) Tipo Cizallas Ancho 13.5 cm Largo 4 cm Alto 62 cm Tipo de Corte Recto Material Acero Cromo-Molibdeno Tipo de trabajo Trabajo pesado Talla 18''	UND	$ 256.470	$ 249.000	$ 350.000	$ 510.001	$ 522.750	$ 499.800	**$ 252.735**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
7	Corta baldosa porcelanato/cerámica 60 cm industrial Uyustools Tipo Cortabaldosa Ancho 14 cm Alto 16 cm Largo 75 cm Tipo de trabajo Profesional Tipo de herramienta Manual Clasificación herramienta Herramienta de corte Largo máximo de corte 60 cm Incluye 1 Cuchilla	UND	$ 541.780	$ 526.000	$ 438.000	$ 747.401	$ 762.202	$ 725.200	**$ 533.890**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
8	Cortadora de cerámica/porcelanato eléctrica de mesa 600 W, 110 V, 3400 RPM, disco 7" (180 mm), corte recto y angular (45°-90°), capacidad 32 mm, refrigeración por agua, estructura metálica con guías. Cortabaldosa Ancho 38 cm Alto 17 cm Largo 38.5 cm Tipo de trabajo Trabajo liviano Tipo de herramienta Eléctrica Clasificación herramienta Herramienta de corte Material Metal Incluye Cortabaldosa, Disco Número de piezas 1 Alimentación Eléctrica Potencia del motor 600 W	UND	$ 1.442.000	$ 1.400.000	$ 1.570.000	$ 913.501	$ 931.501	$ 882.002	**$ 909.001**	Se amplia descripción de acuerdo a la ficha tecnica que se dio como respuesta a la observacion que llegó por el secop La parte técnica considera que las cotizaciones del SIP estan mas acorde a los precios del emercado
9	Detector De Materiales 120mm Gms 120-27 Compatible Batería 3.7v Ion Litio Tipo Detector de materiales Ancho 8.6 cm Alto 18.6 cm Largo 3.3 cm Inalámbrico Si Alcance 0.12 m Material detectable Detección de metales ferrosos, metales No-ferrosos, cables energizados, madera, evitando perforaciones indeseadas. Cuenta con pantalla SiAlimentación Batería de Litio, Pila Batería 3,7 V (no incluida) o 2 x pilas alcalinas AA	UND	$ 813.700	$ 790.000	$ 1.100.000	$ 1.319.501	$ 1.358.502	$ 1.248.001	**$ 801.850**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
10	Escalera Plegable Multipropósito con Plataforma Extensible 6 en 1 Genérica Tipo Escaleras multipropósito aluminioy accesorios Ancho 35 cm Alto 92 cm Peso 150 kg Tipo de escalera Telescópica Material Aluminio Altura máxima 3.47 m Color Plateado Número de peldaños 13 Peso máximo soportado 150 kg	UND	$ 669.500	$ 650.000	$ 1.200.000	$ 1.792.721	$ 1.855.153	$ 1.721.368	**$ 900.000**	El personal técnico coloca precio experto, ya que considera que las cotizaciones muestran precios muy desiguales y las cotizaciones del SIP muy costosas
11	Esmeriladora angular 4-1/2" 1250 W Tipo velocidad Fijo Diámetro del disco 4.05 pulgadas Alimentación Eléctrica Inalámbrico No Velocidad 11.000 RPM Potencia nominal 1.250 W Incluye Disco abrasivo para desbaste de metal, Llave, Carbones de repuesto	UND	$ 916.700	$ 890.000	$ 772.000	$ 1.167.561	$ 1.208.021	$ 1.109.761	**$ 903.350**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
12	Flejadora Manualo dobladora de estribos 1/2" dimensiones LXAXH CM 20X20X90	UND	$ 1.792.200	$ 1.740.000	$ 2.750.000	$ 2.945.531	$ 2.960.042	$ 2.800.432	**$ 1.766.100**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas

13	Flexómetro 8 m	UND	$ 43.775	$ 42.500	$ 48.000	$ 60.602	$ 61.202	$ 58.201	**$ 43.138**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
14	Guadaña A Gasolina 143rs 41.5cc - 2.1 HP Tipo Guadañas a gasolina Tipo maquinaria jardín Desbrozadora Uso de herramienta Profesional Ancho de corte 33 cm Requiere puesta en marcha No Potencia 2.1 HP Alimentación Aceite, Gasolina Cilindrada41.4 cc Motor2 TIEMPOS Incluye ARNES, CUCHILLA, TRIMMER, KIT HERRAMIENTAS, MANUAL	UND	$ 3.399.000	$ 3.300.000	$ 3.950.000	$ 4.899.801	$ 4.997.798	$ 4.752.808	**$ 3.349.500**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
15	Hidro lavadora con motor a gasolina 2,800 psi PSI MOTOR GASOLINA, Motor de 5 HP, OHV (Over Head Valve) a 4 tiempos de alto desempeño, no requiere mezcla de aceite y gasolina 3.4 L de capacidad del tanque de gasolina Manguera de alta presión de 9 m con trenzado metálico Flujo máximo de agua 9 L/min Arranque manual	UND	$ 2.163.000	$ 2.100.000	$ 4.200.000	$ 4.060.002	$ 4.202.102	$ 3.917.901	**$ 2.131.500**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
16	Kit Espátula Flexible 2.3 y 4 Pulgadas con Mango Plástico	UND	$ 43.260	$ 42.000	$ 38.000	$ 76.762	$ 78.281	$ 74.482	**$ 42.630**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
17	Lijadora de banda Ancho 14 cm Alto 16.5 cm Largo 38.7 cm Peso 3.6 kg Tipo lijadora Lijadora de banda Cuenta con bloqueo de seguridad No Inalámbrico No Velocidad 420 RPM Potencia nominal 850 W Voltaje 110 V Tamaño de la lija 533 mm Largo del cable 3 m Superficie de aplicación Madera, MDF, Metal Niveles de potencia 6 Alimentación Eléctrico Incluye 1 Lijadora de banda, 1 banda de lija 75mm, 1 bolsa recolectora de polvo, 1 manual de instrucciones	UND	$ 581.950	$ 565.000	$ 980.000	$ 3.278.450	$ 3.326.902	$ 3.133.101	**$ 573.475**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
18	Lijadora de pared (jirafa) Ancho 23 cm Alto 24 cm Largo 69 cm Peso 6.49 kg Color Amarillo Tipo de trabajo Profesional Tipo lijadora Lijadora eléctrica de pared Tipo velocidad Variable Uso de herramienta Profesional Diámetro del disco 41/2 pulgadas Cuenta con bloqueo de seguridad No Inalámbrico No Velocidad 1800 RPM Potencia nominal 900 W Largo del cable4.5 cm Tamaño de la lija 225 mmNiveles de potencia 6 Voltaje enchufable 110 V Superficie de aplicación Incluye 1 Maleta transportadora, 1 Manguera Retráctil de 4m, 1 Bolsa de polvo, 1 Destornillador, 2 Escobillas, 1 Llave hexagonal 5 mm, 1 Soporte de 38mm, 1 Lija P80, 1 Lija P100, 1 Lija P120: 1 Lija P150, 1 Lija P180, 1 Lija P240	UND	$ 1.442.000	$ 1.400.000	$ 1.850.000	$ 2.424.001	$ 2.448.001	$ 2.352.002	**$ 1.421.000**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
19	Llana Dentada 28cm 12x12mm Mango Plástico	UND	$ 24.720	$ 24.000	$ 29.000	$ 24.747	$ 25.480	$ 24.012	**$ 24.592**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
20	Llana En Acero 12x12 Mm, llana lisa en acero inoxidable	UND	$ 24.720	$ 24.000	$ 32.000	$ 103.801	$ 106.396	$ 101.726	**$ 24.360**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas

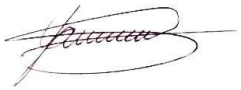
21	Mezclador eléctrico para estuco/pegantes. Mezcladora eléctrica 1400W Especificaciones Potencia 1,400 W Eje M14 Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz Largo del cable 1.8 m Ciclo de trabajo 30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso. Máximo diario 3 horas Volumen de mezcla 100 L Velocidad variable0 – 480 / 0 – 800 rpm Consumo 11 A Dimensiones (Largo x Alto 14 cm x 90 cm Peso 4.9 kg	UND	$ 638.600	$ 620.000	$ 850.000	$ 1.106.350	$ 1.122.701	$ 1.051.851	**$ 629.300**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
22	Mezcladora de Concreto Tipo Mezcladoras concreto Ancho 77 cm Largo 79 cm Alto 55 cm Uso de herramienta Profesional Diámetro del tambor 30 pulgadas Voltaje 110 V Velocidad 40 OPM Potencia 1.5 HP Volumen del tambor 210 litros Voltaje enchufable 110 V Alimentación Eléctrica		$ 6.077.000	$ 5.900.000	$ 5.900.000	$ 3.956.472	$ 4.014.941	$ 3.781.061	**$ 3.868.766**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones de BISNOVA INGENIERIA Y LOGISTICA Y SUMINISTROS
23	motor para mezcladora. MOTOR A GASOLINA - 6.5HP Características: Potencia: 6,5 Hp Desplazamiento: 196 c.c. Revoluciones: 1800 rpm Arranque: Manual Capacidad de Tanque: 3.6 L Consumo de Combustible: 1.6 L/h Capacidad de Aceite: 0,6 L Peso Seco: 19 Kg Eje Cuña: Ø 3/4"	UND	$ 2.163.000	$ 2.100.000	$ 2.100.000	$ 2.233.002	$ 2.288.001	$ 2.134.001	**$ 2.183.601**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
24	Nivel láser (líneas/cruz) Tipo Niveles y medidores laser Ancho 5.5 cm Alto 0.9 cm Largo 12.3 cm Tipo de láser Horizontal, Vertical Uso de herramienta Profesional Inalámbrico Si Alcance 10 m Alimentación Batería Precisión 0.3 mm	UND	$ 937.300	$ 910.000	$ 1.500.000	$ 1.608.002	$ 1.640.001	$ 1.536.002	**$ 923.650**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
25	Paleta apuntando 14x7 cm	UND	$ 32.960	$ 32.000	$ 32.000	$ 60.902	$ 61.502	$ 57.601	**$ 32.480**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
26	Pistola De Calor 1800w 50-630c Especificaciones Ancho 8 cm Alto 15 cm Largo 24 cm Peso 2 kg Cuenta con control de temperaturaSi Potencia nominal 1800 W Alimentación Eléctrica Largo del cable 1.5 m Temperatura máxima 630 °C Rango de temperatura 40-600 grados Voltaje 120 V Cuenta con llama regulable Si	UND	$ 257.500	$ 250.000	$ 250.000	$ 197.802	$ 201.757	$ 191.866	**$ 253.750**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
27	Placa vibratoria MTCOD1029 a gasolina (9 HP) MT. Rana Tipo Placas Vibratorias Ancho 48 cm Alto 110 cm Largo 90 cm Tipo de Maquinaria Unidad Motriz Potencia 9 HP Voltaje 0 V Potencia del motor 9 HP	UND	$ 6.283.000	$ 6.100.000	$ 6.100.000	$ 10.786.600	$ 11.053.595	$ 10.359.407	**$ 6.191.500**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
28	Prensa/soportes para corte y banco de trabajo	UND	$ 1.421.400	$ 1.380.000	$ 1.380.000	$ 2.222.001	$ 2.277.003	$ 2.123.000	**$ 1.400.700**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas

29	Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm	UND	$ 1.236.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.744.002	$ 1.813.762	$ 1.717.841	**$ 1.542.321**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
30	Pulidora Uso Rudo 4 1/2 Pulgadas Industrial 750 W	UND	$ 364.620	$ 354.000	$ 354.000	$ 487.200	$ 494.402	$ 468.001	**$ 433.645**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
31	Rodillo vibratorio Sencillo 350kg Opciones de Motor: Gasolina Honda GX160 5,5 Hp – Arranque Manual Diesel Kama Km173F 5Hp – Arranque Eléctrico Opciones de Motor: Arranque Manual Diesel 5Hp – Propulsion: Auto – con bomba hidráulica Fuerza centrifuga: 15 kn Capacidad tanque Combustible: – Diesel 2,6 L Peso: 350 Kg Velocidad de desplazamiento: 3.8 Km/h Dimension de rodillo: Ancho 60 cm- diametro 42 cm Capacidad de escalada teórica: 30% Capacidad del tanque de agua: 22 Litros	UND	$ 18.025.000	$ 17.500.000	$ 17.500.000	$ 29.274.000	$ 30.152.220	$ 28.395.780	**$ 17.762.500**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
32	Sierra Circular 7-1/4-pulg 1600W 5500RPM	UND	$ 798.250	$ 775.000	$ 775.000	$ 745.511	$ 760.346	$ 730.674	**$ 761.956**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
33	Sierra Ingleteadora Telescópica 10 Pulgadas 1.800W SM18 Ancho 49.5 cm Alto 56.6 cm Largo 55.5 cm Uso de herramienta Industrial Largo del cable 1 m Profundidad máxima de corte 13 cm Diámetro del disco 10 pulgadas Incluye 1 Sierra Ingleteadora GCM 254, 1 manual de instrucciones, 1 disco multimaterial de 80 dientes, 1 llave para cambio de disco, 1 recolector de polvo, 1 juego de brazo de extensión de mesa, 1 regla paralela, 1 abrazadera de mesa Cuenta con bloqueo de seguridad Si Inalámbrico No Capacidad de biselado Si Potencia nominal 1800 W Velocidad 5000 RPM Voltaje 110 V Alimentación Eléctrica	UND	$ 2.008.500	$ 1.950.000	$ 1.950.000	$ 5.025.001	$ 5.200.000	$ 4.875.002	**$ 1.979.250**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
34	Soldador inversor MMA-TIG 200A 110/220V	UND	$ 710.700	$ 690.000	$ 690.000	$ 1.206.001	$ 1.230.001	$ 1.170.001	**$ 700.350**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
35	Taladro Atornillador Inalámbrico 24V Color Amarillo	UND	$ 321.360	$ 312.000	$ 312.000	$ 507.502	$ 510.001	$ 492.501	**$ 316.680**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
36	Taladro percutor 1/2" 770W 2.800 rpm Tipo Taladros 1/2 pulgada Ancho 8 cm Alto 25 Largo 32 cm Peso 2.43 kg Uso de herramienta Industrial Largo del cable 2 m Inalámbrico No Velocidad 2800 RPM Torque 0 Nm Potencia nominal 770 W Voltaje enchufable 110 V Tamaño del mandril 1/2 pulgadas Niveles de potencia 0 Alimentación Eléctrica	UND	$ 494.400	$ 480.000	$ 480.000	$ 698.718	$ 719.474	$ 681.425	**$ 487.200**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas

37	Tronzadora 14" 2300W 4200 rpm Ancho 57 cm Alto 35.3 cm Largo 44 cm Tipo velocidad Fijo Uso de herramienta Industrial Largo del cable 2 m Profundidad máxima de corte 0 cm Diámetro del disco 14 pulgadas Incluye 1 Sierra circulaR de 14 pulg, (1) Disco abrasivo de 14 pulg, (1) Llave Cuenta con bloqueo de seguridad No Inalámbrico No Capacidad de biselado No Potencia nominal 2300 W Velocidad 4200 RPM Voltaje 110 V Alimentación Eléctrica	UND	$ 1.287.500	$ 1.250.000	$ 2.100.000	$ 1.788.701	$ 1.859.891	$ 1.708.609	**$ 1.268.750**	La parte técnica indica que los precios más acordes a los precios del mercado son las dos cotizaciones iniciales, ya que las suministradas por el SIP estan muy costosas
38	Vibrador eléctrico para concreto (saco) 2Hp Ancho 10.8 cm Alto 12.3 cm Largo 32.9 cm Tipo de Maquinaria Sonda Vibradora Alimentación Eléctrica Potencia 2200 W Voltaje 110 V Potencia del motor 2200 W INCLUYE MANGUERA	UND	$ 2.987.000	$ 2.900.000	$ 2.900.000	$ 2.719.802	$ 2.774.197	$ 2.665.405	**$ 2.809.281**	Se tomo promedio de todas las cotizaciones
VALOR TOTAL CON IVA				**$ 67.722.500**	**$ 77.931.000**	**$ 108.265.353**	**$ 111.087.496**	**$ 104.623.263**	**$ 66.638.955**	

El personal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad

Proyectó cuadro compartivo: Juliana Franco Cruz, Profesional Analisis del Sector y estudios mercado



Revisó:Jaime Andres Monroy Gomez,Ingeniero Civil, responsable parte técnica del proceso



Revisó:Aldubith Fernando Ramirez ,Profesional Infraestructura Centro, responsable parte técnica del proceso

Ferreteria Los Tubos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA
1,	Allanadora Helicóptero de 24" con Motor Diesel 4HP Incluye Plato y Aspas	UND	$ 8.400.000
2,	Barra De Acero De 18 Pulgadas	UND	$ 240.000
3,	Bomba sumergible de achique	UND	$ 2.206.000
4,	Caladora	UND	$ 950.000
5,	Carretilla Naranja Metal Versátil 141 Litros 5ft	UND	$ 455.000
6,	Cizalla/cortadora de varilla (obra menor)	UND	$ 350.000
7,	Corta baldosa porcelanato/cerámica 60 cm industrial Uyustools	UND	$ 438.000
8,	Cortadora de cerámica/porcelanato (eléctrica)	UND	$ 1.570.000
9,	Detector De Materiales 120mm Gms 120-27 Compatible Batería 3.7v Ion Litio	UND	$ 1.100.000
0,	Escalera Plegable Multipropósito con Plataforma Extensible 6 en 1 Genérica	UND	$ 1.200.000
11,	Esmeriladora angular 4-1/2" 1250 W	UND	$ 772.000
12,	Flejadora Manual Acg (ø)12	UND	$ 2.750.000
13,	Flexómetro 8 m	UND	$ 48.000
14,	Guadaña A Gasolina 143rs 41.5cc - 2.1 HP	UND	$ 3.950.000
15,	Hidro lavadora con motor a gasolina 2,800 psi	UND	$ 4.200.000
16,	Kit Espátula Flexible 2.3 y 4 Pulgadas con Mango Plástico	UND	$ 38.000
17,	Lijadora de banda	UND	$ 980.000
18,	Lijadora de pared (jirafa) para drywall	UND	$ 1.850.000
19,	Llana Dentada 28cm 12x12mm Mango Plástico	UND	$ 29.000
20,	Llana En Acero 12x12 Mm, llana lis aen acero inoxidable	UND	$ 32.000
21,	Mezclador eléctrico para estuco/pegantes. Mezcladora eléctrica 1400W	UND	$ 850.000
22,	Mezcladora de Concreto 210 Litros	UND	$ 5.900.000
23,	motor para mezcladora. MOTOR A GASOLINA - 6.5HP	UND	$ 2.100.000
24,	Nivel láser (líneas/cruz)	UND	$ 1.500.000
25,	Paleta apuntando 14x7 cm	UND	$ 32.000
26,	Pistola De Calor 1800w 50-630c	UND	$ 250.000
27,	Placa vibratoria MTCOD1029 a gasolina (9 HP) MT. Rana	UND	$ 6.100.000
28,	Prensa/soportes para corte y banco de trabajo	UND	$ 1.380.000
29,	Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm	UND	$ 1.200.000
30,	Pulidora Uso Rudo 4 1/2 Pulgadas Industrial 750 W	UND	$ 354.000

31,	Rodillo vibratorio Sencillo 350kg Opciones de Motor: Gasolina Honda GX160 5,5 Hp – Arranque Manual Diesel Kama Km173F 5Hp – Arranque Eléctrico	UND	$	17.500.000
32,	Sierra Circular 7-1/4-pulg 1600W 5500RPM	UND	$	775.000
33,	Sierra Ingleteadora Telescópica 10 Pulgadas 1.800W SM18	UND	$	1.950.000
34,	Soldador inversor MMA-TIG 200A 110/220V Furius	UND	$	690.000
35,	Taladro Atornillador Inalámbrico 24V Color Amarillo	UND	$	312.000
36,	Taladro percutor 1/2" 770W 2.800 rpm (Homecenter)	UND	$	480.000
37,	Tronzadora 14" 2300W 4200 rpm	UND	$	2.100.000
38,	Vibrador eléctrico para concreto (saco) 2Hp	UND	$	2.900.000
	VALOR TOTAL CON IVA		**$**	**77.931.000**



RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
REPRESENTANTE LEGAL

LOGISTICA Y SUMINISTRO
CELESTE SAS
NIT. 901.429.232-3

FECHA: 16-Mar-2026

SEÑORES: Servicio de Aprendizaje Sena- Regional Risaralda
NIT: 899.999.034-1

Es un gusto poder presentarle nuestra cotización.

Item	DESCRIPCIÓN DETALLADA	Cantidad	Unidad de Medida	Valor antes de Iva	% Iva	Valor Total Iva	Valor Total
1	Allanadora Helicóptero de 24" con Motor Diesel 4HP Incluye Plato y Aspas	1	UND	$ 8.757.396,00	19%	$ 1.663.905,24	$ 8.757.396,00
2	Barra De Acero De 18 Pulgadas	1	UND	$ 312.778,00	19%	$ 59.427,82	$ 312.778,00
3	Bomba sumergible de achique	1	UND	$ 2.416.556,00	19%	$ 459.145,64	$ 2.416.556,00
4	Caladora	1	UND	$ 2.300.776,00	19%	$ 437.147,44	$ 2.300.776,00
5	Carretilla Naranja Metal Versátil 141 Litros 5ft	1	UND	$ 567.486,00	19%	$ 107.822,34	$ 567.486,00
6	Cizalla/cortadora de varilla (obra menor)	1	UND	$ 420.000,00	19%	$ 79.800,00	$ 420.000,00
7	Corta baldosa porcelanato/cerámica 60 cm industrial Uyustools	1	UND	$ 609.412,00	19%	$ 115.788,28	$ 609.412,00
8	Cortadora de cerámica/porcelanato (eléctrica)	1	UND	$ 741.178,00	19%	$ 140.823,82	$ 741.178,00
9	Detector De Materiales 120mm Gms 120-27 Compatible Batería 3.7v Ion Litio	1	UND	$ 1.048.740,00	19%	$ 199.260,60	$ 1.048.740,00
10	Escalera Plegable Multipropósito con Plataforma Extensible 6 en 1 Genérica	1	UND	$ 1.446.528,00	19%	$ 274.840,32	$ 1.446.528,00
11	Esmeriladora angular 4-1/2" 1250 W	1	UND	$ 932.572,00	19%	$ 177.188,68	$ 932.572,00
12	Flejadora Manual Acg (ø)12	1	UND	$ 2.353.304,00	19%	$ 447.127,76	$ 2.353.304,00
13	Flexómetro 8 m	1	UND	$ 48.908,00	19%	$ 9.292,52	$ 48.908,00
14	Guadaña A Gasolina 143rs 41.5cc - 2.1 HP	1	UND	$ 3.993.956,00	19%	$ 758.851,64	$ 3.993.956,00
15	Hidro lavadora con motor a gasolina 2,800 psi	1	UND	$ 3.292.354,00	19%	$ 625.547,26	$ 3.292.354,00
16	Kit Espátula Flexible 2.3 y 4 Pulgadas con Mango Plástico	1	UND	$ 62.590,00	19%	$ 11.892,10	$ 62.590,00
17	Lijadora de banda	1	UND	$ 2.632.858,00	19%	$ 500.243,02	$ 2.632.858,00
18	Lijadora de pared (jirafa) para drywall	1	UND	$ 1.976.472,00	19%	$ 375.529,68	$ 1.976.472,00
19	Llana Dentada 28cm 12x12mm Mango Plástico	1	UND	$ 20.178,00	19%	$ 3.833,82	$ 20.178,00
20	Llana En Acero 12x12 Mm, llana lisa en acero inoxidable	1	UND	$ 85.484,00	19%	$ 16.241,96	$ 85.484,00
21	Mezclador eléctrico para estuco/pegantes. Mezcladora eléctrica 1400W	1	UND	$ 883.908,00	19%	$ 167.942,52	$ 883.908,00
22	Mezcladora de Concreto 210 Litros	1	UND	$ 3.177.362,00	19%	$ 603.698,78	$ 3.177.362,00
23	motor para mezcladora. MOTOR A GASOLINA -6.5HP	1	UND	$ 1.793.278,00	19%	$ 340.722,82	$ 1.793.278,00
24	Nivel láser (líneas/cruz)	1	UND	$ 1.290.758,00	19%	$ 245.244,02	$ 1.290.758,00
25	Paleta apuntando 14x7 cm	1	UND	$ 48.404,00	19%	$ 9.196,76	$ 48.404,00
26	Pistola De Calor 1800w 50-630c	1	UND	$ 161.232,00	19%	$ 30.634,08	$ 161.232,00
27	Placa vibratoria MTCOD1029 a gasolina (9 HP)MT. Rana	1	UND	$ 8.705.384,00	19%	$ 1.654.022,96	$ 8.705.384,00
28	Prensa/soportes para corte y banco de trabajo	1	UND	$ 1.784.034,00	19%	$ 338.966,46	$ 1.784.034,00
29	Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm	1	UND	$ 1.443.564,00	19%	$ 274.277,16	$ 1.443.564,00
30	Pulidora Uso Rudo 4 1/2 Pulgadas Industrial 750 W	1	UND	$ 393.278,00	19%	$ 74.722,82	$ 393.278,00
31	Rodillo vibratorio Sencillo 350kg Opciones de Motor: Gasolina Honda GX160 5,5 Hp – Arranque Manual Diesel Kama Km173F 5Hp – Arranque Eléctrico	1	UND	$ 23.862.000,00	19%	$ 4.533.780,00	$ 23.862.000,00
32	Sierra Circular 7-1/4-pulg 1600W 5500RPM	1	UND	$ 614.012,00	19%	$ 116.662,28	$ 614.012,00
33	Sierra Ingleteadora Telescópica 10 Pulgadas 1.800W SM18	1	UND	$ 4.096.640,00	19%	$ 778.361,60	$ 4.096.640,00
34	Soldador inversor MMA-TIG 200A 110/220V Furius	1	UND	$ 983.194,00	19%	$ 186.806,86	$ 983.194,00
35	Taladro Atornillador Inalámbrico 24V Color Amarillo	1	UND	$ 413.866,00	19%	$ 78.634,54	$ 413.866,00
36	Taladro percutor 1/2" 770W 2.800 rpm	1	UND	$ 572.626,00	19%	$ 108.798,94	$ 572.626,00
37	Tronzadora 14" 2300W 4200 rpm	1	UND	$ 1.435.806,00	19%	$ 272.803,14	$ 1.435.806,00
38	Vibrador eléctrico para concreto (saco) 2Hp	1	UND	$ 2.239.836,00	19%	$ 425.568,84	$ 2.239.836,00
						Subtotal	**$ 87.918.708,00**
						Iva	**$ 16.704.554,52**
						Total	**$ 104.623.262,52**

Validez de la orfeta: 90 dias

Adriana C. Alvarez T.

ADRIANA CAMILA ALVAREZ TAMARA
C.C. 1.065.845.608
LOGISTICA Y SUMINISTRO CELESTE SAS
NIT. 901.429.232-3
TEL. 3503478518

COTIZACION

BIOPEZ INNOVA S.A.S | **NIT:** 901.253.423-6

Valledupar Marzo 16 del 2026 | **Validez de la oferta 90 dias**

CLIENTE: Servicio de Aprendizaje SENA | **NIT:**899.999.034-1

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANT	UND DE MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA TOTAL	VALOR TOTAL
1	Allanadora Helicóptero de 24" con Motor Diesel 4HP Incluye Plato y Aspas	1	UN	$ 8.979.664,00	19%	$ 1.706.136,16	$ 8.979.664,00
2	Barra De Acero De 18 Pulgadas	1	UN	$ 320.756,00	19%	$ 60.943,64	$ 320.756,00
3	Bomba sumergible de achique	1	UN	$ 2.504.202,00	19%	$ 475.798,38	$ 2.504.202,00
4	Caladora	1	UN	$ 2.371.934,00	19%	$ 450.667,46	$ 2.371.934,00
5	Carretilla Naranja Metal Versátil 141 Litros 5ft	1	UN	$ 591.008,00	19%	$ 112.291,52	$ 591.008,00
6	Cizalla/cortadora de varilla (obra menor)	1	UN	$ 428.572,00	19%	$ 81.428,68	$ 428.572,00
7	Corta baldosa porcelanato/cerámica 60 cm industrial Uyustools	1	UN	$ 628.068,00	19%	$ 119.332,92	$ 628.068,00
8	Cortadora de cerámica/porcelanato (eléctrica)	1	UN	$ 767.648,00	19%	$ 145.853,12	$ 767.648,00
9	Detector De Materiales 120mm Gms 120-27 Compatible Batería 3.7v Ion Litio	1	UN	$ 1.108.824,00	19%	$ 210.676,56	$ 1.108.824,00
10	Escalera Plegable Multipropósito con Plataforma Extensible 6 en 1 Genérica	1	UN	$ 1.506.488,00	19%	$ 286.232,72	$ 1.506.488,00
11	Esmeriladora angular 4-1/2" 1250 W	1	UN	$ 981.144,00	19%	$ 186.417,36	$ 981.144,00
12	Flejadora Manual Acg (ø)12	1	UN	$ 2.475.236,00	19%	$ 470.294,84	$ 2.475.236,00
13	Flexómetro 8 m	1	UN	$ 50.926,00	19%	$ 9.675,94	$ 50.926,00
14	Guadaña A Gasolina 143rs 41.5cc - 2.1 HP	1	UN	$ 4.117.480,00	19%	$ 782.321,20	$ 4.117.480,00
15	Hidro lavadora con motor a gasolina 2,800 psi	1	UN	$ 3.411.766,00	19%	$ 648.235,54	$ 3.411.766,00
16	Kit Espátula Flexible 2.3 y 4 Pulgadas con Mango Plástico	1	UN	$ 64.506,00	19%	$ 12.256,14	$ 64.506,00
17	Lijadora de banda	1	UN	$ 2.755.000,00	19%	$ 523.450,00	$ 2.755.000,00
18	Lijadora de pared (jirafa) para drywall	1	UN	$ 2.036.976,00	19%	$ 387.025,44	$ 2.036.976,00
19	Llana Dentada 28cm 12x12mm Mango Plástico	1	UN	$ 20.796,00	19%	$ 3.951,24	$ 20.796,00
20	Llana En Acero 12x12 Mm, llana lisa en acero inoxidable	1	UN	$ 87.228,00	19%	$ 16.573,32	$ 87.228,00
21	Mezclador eléctrico para estuco/pegantes. Mezcladora eléctrica 1400W	1	UN	$ 929.706,00	19%	$ 176.644,14	$ 929.706,00
22	Mezcladora de Concreto 210 Litros	1	UN	$ 3.324.766,00	19%	$ 631.705,54	$ 3.324.766,00
23	motor para mezcladora. MOTOR A GASOLINA -6.5HP	1	UN	$ 1.876.472,00	19%	$ 356.529,68	$ 1.876.472,00
24	Nivel láser (líneas/cruz)	1	UN	$ 1.351.262,00	19%	$ 256.739,78	$ 1.351.262,00
25	Paleta apuntando 14x7 cm	1	UN	$ 51.178,00	19%	$ 9.723,82	$ 51.178,00
26	Pistola De Calor 1800w 50-630c	1	UN	$ 166.220,00	19%	$ 31.581,80	$ 166.220,00
27	Placa vibratoria MTCOD1029 a gasolina (9 HP)MT. Rana	1	UN	$ 9.064.370,00	19%	$ 1.722.230,30	$ 9.064.370,00
28	Prensa/soportes para corte y banco de trabajo	1	UN	$ 1.867.228,00	19%	$ 354.773,32	$ 1.867.228,00
29	Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm	1	UN	$ 1.465.548,00	19%	$ 278.454,12	$ 1.465.548,00
30	Pulidora Uso Rudo 4 1/2 Pulgadas Industrial 750 W	1	UN	$ 409.412,00	19%	$ 77.788,28	$ 409.412,00
31	Rodillo vibratorio Sencillo 350kg Opciones de Motor: Gasolina Honda GX160 5,5 Hp – Arranque Manual Diesel Kama Km173F 5Hp – Arranque Eléctrico	1	UN	$ 24.600.000,00	19%	$ 4.674.000,00	$ 24.600.000,00
32	Sierra Circular 7-1/4-pulg 1600W 5500RPM	1	UN	$ 626.480,00	19%	$ 119.031,20	$ 626.480,00
33	Sierra Ingleteadora Telescópica 10 Pulgadas 1.800W SM18	1	UN	$ 4.222.690,00	19%	$ 802.311,10	$ 4.222.690,00
34	Soldador inversor MMA-TIG 200A 110/220V Furius	1	UN	$ 1.013.446,00	19%	$ 192.554,74	$ 1.013.446,00
35	Taladro Atornillador Inalámbrico 24V Color Amarillo	1	UN	$ 426.472,00	19%	$ 81.029,68	$ 426.472,00
36	Taladro percutor 1/2" 770W 2.800 rpm	1	UN	$ 587.158,00	19%	$ 111.560,02	$ 587.158,00
37	Tronzadora 14" 2300W 4200 rpm	1	UN	$ 1.503.110,00	19%	$ 285.590,90	$ 1.503.110,00
38	Vibrador eléctrico para concreto (saco) 2Hp	1	UN	$ 2.285.548,00	19%	$ 434.254,12	$ 2.285.548,00
						Subtotal	**$ 90.979.288,00**
						Iva	**$ 17.286.064,72**
						Total	**$ 108.265.352,72**

CARLOS MORENO
DTO COMERCIAL
BIZNOVA SAS
NIT. 901.253.423-6
CALLE 19C N 11-39
Tel. 320 7392194
carlosslara1309@gmail.com
Valledupar - Cesar

SERVICIOS IDS SAS.
NIT: 901 644 188 - 8
comercial@serviciosids.com
Celular: 3147071366 - 3004884932

SERVICIOS IDS

Señores: Servicio de Aprendizaje Sena- Risaralda
NIT: 899.999.034-1
Dirección: #N/D

COTIZACIÓN
C-2-184

Fecha COTIZACION
16/3/2026

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANT	UND DE MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA TOTAL	VALOR TOTAL
1	Allanadora Helicóptero de 24" con Motor Diesel 4HP Incluye Plato y Aspas	1	UN	$ 9.246.388,00	19%	$ 1.756.813,72	$ 9.246.388,00
2	Barra De Acero De 18 Pulgadas	1	UN	$ 331.928,00	19%	$ 63.066,32	$ 331.928,00
3	Bomba sumergible de achique	1	UN	$ 2.554.286,00	19%	$ 485.314,34	$ 2.554.286,00
4	Caladora	1	UN	$ 2.443.092,00	19%	$ 464.187,48	$ 2.443.092,00
5	Carretilla Naranja Metal Versátil 141 Litros 5ft	1	UN	$ 608.650,00	19%	$ 115.643,50	$ 608.650,00
6	Cizalla/cortadora de varilla (obra menor)	1	UN	$ 439.286,00	19%	$ 83.464,34	$ 439.286,00
7	Corta baldosa porcelanato/cerámica 60 cm industrial Uyustools	1	UN	$ 640.506,00	19%	$ 121.696,14	$ 640.506,00
8	Cortadora de cerámica/porcelanato (eléctrica)	1	UN	$ 782.774,00	19%	$ 148.727,06	$ 782.774,00
9	Detector De Materiales 120mm Gms 120-27 Compatible Batería 3.7v Ion Litio	1	UN	$ 1.141.598,00	19%	$ 216.903,62	$ 1.141.598,00
10	Escalera Plegable Multipropósito con Plataforma Extensible 6 en 1 Genérica	1	UN	$ 1.558.952,00	19%	$ 296.200,88	$ 1.558.952,00
11	Esmeriladora angular 4-1/2" 1250 W	1	UN	$ 1.015.144,00	19%	$ 192.877,36	$ 1.015.144,00
12	Flejadora Manual Acg (ø)12	1	UN	$ 2.487.430,00	19%	$ 472.611,70	$ 2.487.430,00
13	Flexómetro 8 m	1	UN	$ 51.430,00	19%	$ 9.771,70	$ 51.430,00
14	Guadaña A Gasolina 143rs 41.5cc - 2.1 HP	1	UN	$ 4.199.830,00	19%	$ 797.967,70	$ 4.199.830,00
15	Hidro lavadora con motor a gasolina 2,800 psi	1	UN	$ 3.531.178,00	19%	$ 670.923,82	$ 3.531.178,00
16	Kit Espátula Flexible 2.3 y 4 Pulgadas con Mango Plástico	1	UN	$ 65.782,00	19%	$ 12.498,58	$ 65.782,00
17	Lijadora de banda	1	UN	$ 2.795.716,00	19%	$ 531.186,04	$ 2.795.716,00
18	Lijadora de pared (jirafa) para drywall	1	UN	$ 2.057.144,00	19%	$ 390.857,36	$ 2.057.144,00
19	Llana Dentada 28cm 12x12mm Mango Plástico	1	UN	$ 21.412,00	19%	$ 4.068,28	$ 21.412,00
20	Llana En Acero 12x12 Mm, llana lisa en acero inoxidable	1	UN	$ 89.408,00	19%	$ 16.987,52	$ 89.408,00
21	Mezclador eléctrico para estuco/pegantes. Mezcladora eléctrica 1400W	1	UN	$ 943.446,00	19%	$ 179.254,74	$ 943.446,00
22	Mezcladora de Concreto 210 Litros	1	UN	$ 3.373.900,00	19%	$ 641.041,00	$ 3.373.900,00
23	motor para mezcladora. MOTOR A GASOLINA -6.5HP	1	UN	$ 1.922.690,00	19%	$ 365.311,10	$ 1.922.690,00
24	Nivel láser (líneas/cruz)	1	UN	$ 1.378.152,00	19%	$ 261.848,88	$ 1.378.152,00
25	Paleta apuntando 14x7 cm	1	UN	$ 51.682,00	19%	$ 9.819,58	$ 51.682,00
26	Pistola De Calor 1800w 50-630c	1	UN	$ 169.544,00	19%	$ 32.213,36	$ 169.544,00
27	Placa vibratoria MTCOD1029 a gasolina (9 HP)MT. Rana	1	UN	$ 9.288.735,00	19%	$ 1.764.859,65	$ 9.288.735,00
28	Prensa/soportes para corte y banco de trabajo	1	UN	$ 1.913.448,00	19%	$ 363.555,12	$ 1.913.448,00
29	Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm	1	UN	$ 1.524.170,00	19%	$ 289.592,30	$ 1.524.170,00
30	Pulidora Uso Rudo 4 1/2 Pulgadas Industrial 750 W	1	UN	$ 415.464,00	19%	$ 78.938,16	$ 415.464,00
31	Rodillo vibratorio Sencillo 350kg Opciones de Motor: Gasolina Honda GX160 5,5 Hp – Arranque Manual Diesel Kama Km173F 5Hp – Arranque Eléctrico	1	UN	$ 25.338.000,00	19%	$ 4.814.220,00	$ 25.338.000,00
32	Sierra Circular 7-1/4-pulg 1600W 5500RPM	1	UN	$ 638.946,00	19%	$ 121.399,74	$ 638.946,00
33	Sierra Ingleteadora Telescópica 10 Pulgadas 1.800W SM18	1	UN	$ 4.369.748,00	19%	$ 830.252,12	$ 4.369.748,00
34	Soldador inversor MMA-TIG 200A 110/220V Furius	1	UN	$ 1.033.614,00	19%	$ 196.386,66	$ 1.033.614,00
35	Taladro Atornillador Inalámbrico 24V Color Amarillo	1	UN	$ 428.572,00	19%	$ 81.428,68	$ 428.572,00
36	Taladro percutor 1/2" 770W 2.800 rpm	1	UN	$ 604.600,00	19%	$ 114.874,00	$ 604.600,00
37	Tronzadora 14" 2300W 4200 rpm	1	UN	$ 1.562.934,00	19%	$ 296.957,46	$ 1.562.934,00
38	Vibrador eléctrico para concreto (saco) 2Hp	1	UN	$ 2.331.258,00	19%	$ 442.939,02	$ 2.331.258,00
						Subtotal	**$ 93.350.837,00**
						Iva	**$ 17.736.659,03**
						Total	**$ 111.087.496,03**

Observaciones: - La cotización no cubre elementos diferentes a los presentados en la oferta.- Cotización valida a 90 días.

JOSE LUIS CONSUEGRA GONZALEZ
REP. LEGAL



No.	Detalle del elemento	Unidad de medida	CANTIDAD
1	Allanadora Helicóptero de 24" con Motor Diesel 4HP Incluye Plato y Aspas	UND	1
2	Barra De Acero De 18 Pulgadas	UND	1
3	Bomba sumergible de achique	UND	1
4	Caladora	UND	1
5	Carretilla Naranja Metal Versatil 141 Litros 5ft	UND	1
6	Cizalla/cortadora de varilla (obra menor)	UND	1
7	Corta baldosa porcelanato/cerámica 60 cm industrial Uyustools	UND	1
8	Cortadora de cerámica/porcelanato (eléctrica)	UND	1
9	Detector De Materiales 120mm Gms 120-27 Compatible Batería 3.7v Ion Litio	UND	1
10	Escalera Plegable Multipropósito con Plataforma Extensible 6 en 1 Generica	UND	1
11	Esmeriladora angular 4-1/2" 1250 W	UND	1
12	Flejadora Manual Acg (ø)12	UND	1
13	Flexómetro 8 m	UND	1
14	Guadaña A Gasolina 143rs 41.5cc - 2.1 HP	UND	1
15	Hidrolavadora con motor a gasolina 2,800 psi	UND	1
16	Kit Espátula Flexible 2.3 y 4 Pulgadas con Mango Plástico	UND	1
17	Lijadora de banda	UND	1
18	Lijadora de pared (jirafa) para drywall	UND	1
19	Llana Dentada 28cm 12x12mm Mango Plástico	UND	1
20	Llana En Acero 12x12 Mm, llana lis aen acero inoxidable	UND	1
21	Mezclador eléctrico para estuco/pegantes. Mezcladora eléctrica 1400W	UND	1
22	Mezcladora de Concreto 210 Litros	UND	1
23	motor para mezcladora. MOTOR A GASOLINA - 6.5HP	UND	1
24	Nivel láser (líneas/cruz)	UND	1
25	Paleta apuntando 14x7 cm	UND	1
26	Pistola De Calor 1800w 50-630c	UND	1
27	Placa vibratoria MTCOD1029 a gasolina (9 HP) MT. Rana	UND	1
28	Prensa/soportes para corte y banco de trabajo	UND	1
29	Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm	UND	1
30	Pulidora Uso Rudo 4 1/2 Pulgadas Industrial 750 W	UND	1
31	Rodillo vibratorio Sencillo 350kg Opciones de Motor: Gasolina Honda GX160 5,5 I	UND	1
32	Sierra Circular 7-1/4-pulg 1600W 5500RPM	UND	1
33	Sierra Ingleteadora Telescópica 10 Pulgadas 1.800W SM18	UND	1
34	Soldador inversor MMA-TIG 200A 110/220V Furius	UND	1
35	Taladro Atornillador Inalámbrico 24V Color Amarillo	UND	1
36	Taladro percutor 1/2" 770W 2.800 rpm (Homecenter)	UND	1
37	Tronzadora 14" 2300W 4200 rpm	UND	1
38	Vibrador eléctrico para concreto (saco) 2Hp	UND	1



ELIBER BETANCUR
REPRESENTANTE LEGAL
CRA 9 # 13-49
TEL: 3007723301

VALOR INCLUIDO IVA	
$	7.519.000
$	221.450
$	602.550
$	804.430
$	407.880
$	256.470
$	541.780
$	1.442.000
$	813.700
$	669.500
$	916.700
$	1.792.200
$	43.775
$	3.399.000
$	2.163.000
$	43.260
$	581.950
$	1.442.000
$	24.720
$	24.720
$	638.600
$	6.077.000
$	2.163.000
$	937.300
$	32.960
$	257.500
$	6.283.000
$	1.421.400
$	1.236.000
$	364.620
$	18.025.000
$	798.250
$	2.008.500
$	710.700
$	321.360
$	494.400
$	1.287.500
$	2.987.000

No.	Detalle del elemento	Unidad de medida	CANTIDAD	VALOR INCLUIDO IVA
1	Allanadora Helicóptero de 24" con Motor Diesel 4HP Incluye Plato y Aspas	UND	1	$ 7.300.000
2	Barra De Acero De 18 Pulgadas	UND	1	$ 215.000
3	Bomba sumergible de achique	UND	1	$ 585.000
4	Caladora	UND	1	$ 781.000
5	Carretilla Naranja Metal Versatil 141 Litros 5ft	UND	1	$ 396.000
6	Cizalla/cortadora de varilla (obra menor)	UND	1	$ 249.000
7	Corta baldosa porcelanato/cerámica 60 cm industrial Uyustools	UND	1	$ 526.000
8	Cortadora de cerámica/porcelanato (eléctrica)	UND	1	$ 1.400.000
9	Detector De Materiales 120mm Gms 120-27 Compatible Batería 3.7v Ion Litio	UND	1	$ 790.000
10	Escalera Plegable Multipropósito con Plataforma Extensible 6 en 1 Generica	UND	1	$ 650.000
11	Esmeriladora angular 4-1/2" 1250 W	UND	1	$ 890.000
12	Flejadora Manual Acg (ø)12	UND	1	$ 1.740.000
13	Flexómetro 8 m	UND	1	$ 42.500
14	Guadaña A Gasolina 143rs 41.5cc - 2.1 HP	UND	1	$ 3.300.000
15	Hidrolavadora con motor a gasolina 2,800 psi	UND	1	$ 2.100.000
16	Kit Espátula Flexible 2.3 y 4 Pulgadas con Mango Plástico	UND	1	$ 42.000
17	Lijadora de banda	UND	1	$ 565.000
18	Lijadora de pared (jirafa) para drywall	UND	1	$ 1.400.000
19	Llana Dentada 28cm 12x12mm Mango Plástico	UND	1	$ 24.000
20	Llana En Acero 12x12 Mm, llana lis aen acero inoxidable	UND	1	$ 24.000
21	Mezclador eléctrico para estuco/pegantes. Mezcladora eléctrica 1400W	UND	1	$ 620.000
22	Mezcladora de Concreto 210 Litros	UND	1	$ 5.900.000
23	motor para mezcladora. MOTOR A GASOLINA - 6.5HP	UND	1	$ 2.100.000
24	Nivel láser (líneas/cruz)	UND	1	$ 910.000
25	Paleta apuntando 14x7 cm	UND	1	$ 32.000
26	Pistola De Calor 1800w 50-630c	UND	1	$ 250.000
27	Placa vibratoria MTCOD1029 a gasolina (9 HP) MT. Rana	UND	1	$ 6.100.000
28	Prensa/soportes para corte y banco de trabajo	UND	1	$ 1.380.000
29	Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm	UND	1	$ 1.200.000
30	Pulidora Uso Rudo 4 1/2 Pulgadas Industrial 750 W	UND	1	$ 354.000
31	Rodillo vibratorio Sencillo 350kg Opciones de Motor: Gasolina Honda GX160 5	UND	1	$ 17.500.000
32	Sierra Circular 7-1/4-pulg 1600W 5500RPM	UND	1	$ 775.000
33	Sierra Ingleteadora Telescópica 10 Pulgadas 1.800W SM18	UND	1	$ 1.950.000
34	Soldador inversor MMA-TIG 200A 110/220V Furius	UND	1	$ 690.000
35	Taladro Atornillador Inalámbrico 24V Color Amarillo	UND	1	$ 312.000
36	Taladro percutor 1/2" 770W 2.800 rpm (Homecenter)	UND	1	$ 480.000
37	Tronzadora 14" 2300W 4200 rpm	UND	1	$ 1.250.000
38	Vibrador eléctrico para concreto (saco) 2Hp	UND	1	$ 2.900.000



RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA No.009-9121-2026			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Suministrar, a monto agotable, equipos y herramientas menores requeridos para la ejecución de la formación asociados a la estrategia de Formación Especial Campesina en el Centro Atención Sector Agropecuario del SENA Regional Risaralda para la vigencia 2026.			
CIUDAD Y FECHA:	19/03/2026	**HORA INICIO:** 11:00 AM	**HORA FIN:** 12:00 M
LUGAR Y/O ENLACE:	Área Gestión Contractual	**CENTRO:** Centro de Atención Agropecuario.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Análisis de los precios del mercado de los productos. 2. Análisis del presupuesto oficial del proceso.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Determinar los precios del mercado de los productos. 2. Establecer el presupuesto oficial del proceso.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			

El día 19 de marzo de 2026, siendo las 11:00 a.m. se reunieron las personas abajo firmantes; para realizar el análisis y verificación de las cotizaciones obtenidas, partiendo de la información recibida conforme al estudio de mercado realizado en el SECOP II bajo la solicitud a proveedores No. **Solicitud de Información-RSR-CASA-026-2026**, el cual fue publicado desde el 10 de marzo con fecha de cierre el 16 de marzo, y se amplió la fecha de recibir cotizaciones hasta el 17 de marzo del presente año, ya que se recibió una observación al proceso solicitando la ampliación de la descripción de 3 productos.



https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.46484264&isFromPublicArea=True&isModal=False

En la fecha límite para recepción de las cotizaciones se recibieron cuatro cotizaciones por la plataforma del SECOP II, ante esto el área requirente Jaime Andres Monroy Gómez, Ingeniero Apoyo Técnico Centro debe realizar la revisión de todas las cotizaciones, para determinar el valor de mercado (precios techo) de los bienes a adquirir.

Empresas que cotizaron inicialmente: Ferreaceros y Ferreteria Los Tubos
Empresas que cotizaron por medio de la plataforma Secop II: Ferretería Los Tubos, Biznova, Servicios IDS, Logística y Suministros Celeste.

La empresa Ferretería Los Tubos, cotizó por los dos medios, y con valores diferentes. En la publicación SIP algunos ítems incrementaron su valor, la parte técnica define en la gran mayoría de ítems trabajar con la cotización inicial de los tubos ya que la otra que suministraron esta muy costosa.

De igual manera en el estudio de mercado se plasman las observaciones encontradas y cómo se determina el precio techo de cada producto, ya que las cotizaciones recibidas por el SIP están muy costosas en comparación con las cotizaciones iniciales allegadas al proceso.

Los valores fueron analizados y verificados por el profesional Jaime Andrés Monroy Gómez, de acuerdo con las condiciones técnicas del proceso y su conocimiento del mercado, ante lo cual concluye que las pre cotizaciones pueden ser utilizadas para soportar el valor del presupuesto oficial como el valor promedio unitario y/o valor techo, tal como se evidencia en el documento cuyo nombre es análisis de mercado.

Dentro del estudio de mercado, se deja la descripción del producto lo más claro posible para los oferentes en general, sin mencionar marcas especificas; esto buscando la pluralidad de oferentes

El presupuesto asignado para el suministro de equipos y herramientas menores está establecido en apertura presupuestal (Formación Especial Campesina - Otras Compras de Equipos por valor de (**$30.700.000**) y en una asignación presupuestal nueva (Formación Especial Campesina - Placa Huella - Otras Compras De Equipos por valor de **$72.850.000**) para un presupuesto total definitivo del proceso de **CIENTO TRES MILLONES, QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($103.550.000)** el cual se ejecutará mediante contrato de mínima cuantía a monto agotable, y como precio techo unitario de **SESENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS ($68.423.278)**

Después de revisar y validar la información, se da por finalizada la reunión a las 12:00 M.

CONCLUSIONES

Se establece el precio techo de los productos acorde a los precios del mercado y el valor del presupuesto oficial.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Elaborar los estudios previos y demás documentos requeridos en las actuaciones propias de la estructuración de las etapas preparatoria, precontractual, y contractual para la adquisición de los bienes.	27/03/2026	Luisa Alejandra Soto	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA / EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Juliana Franco Cruz	Profesional de análisis del sector y estudio de mercado / SENA CASA	X		
Jaime Andres Monroy Gómez	Ingeniero Apoyo Técnico Centro / SENA CASA	X		

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.

ANEXOS

Las cotizaciones recibidas, análisis de mercado los cuales hacen parte integral del presente documento.



ACTA No.013-9121-2026			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Suministrar, a monto agotable, equipos y herramientas menores requeridos para la ejecución de la formación asociados a la estrategia de Formación Especial Campesina en el Centro Atención Sector Agropecuario del SENA Regional Risaralda para la vigencia 2026.			
CIUDAD Y FECHA:	25/03/2026	**HORA INICIO:** 11:00 AM	**HORA FIN:** 12:00 M
LUGAR Y/O ENLACE:	Área Gestión Contractual	**CENTRO:** Centro de Atención Agropecuario.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Análisis de los precios del mercado de los productos. 2. Análisis del presupuesto oficial del proceso.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Determinar los precios del mercado de los productos. 2. Establecer el presupuesto oficial del proceso.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			

El día 25 de marzo de 2026, siendo las 11:00 a.m. se reunieron las personas abajo firmantes; para realizar el análisis y verificación de las cotizaciones obtenidas, partiendo de la información recibida conforme al estudio de mercado realizado en el SECOP II bajo la solicitud a proveedores No. **Solicitud de Información-RSR-CASA-026-2026**, el cual fue publicado desde el 10 de marzo con fecha de cierre el 16 de marzo, y se amplió la fecha de recibir cotizaciones hasta el 17 de marzo del presente año, ya que se recibió una observación al proceso solicitando la ampliación de la descripción de 3 productos.



https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.46484264&isFromPublicArea=True&isModal=False

Mediante el acta 009 del 19 de marzo se detalló las cotizaciones recibidas y estudio de mercado revisado y verificado por el ingeniero civil Jaime Andrés Monroy, ya que el Profesional Aldubith Fernando Ramírez, profesional de Infraestructura del centro se encontraba de vacaciones, ambos conforman el componente técnico económico del proceso.

Se hace necesario realizar la siguiente acta para dejar claridad que a su reintegro el día 24 de marzo del presente año, el profesional de Infraestructura y como parte del componente técnico y económico del proceso en mención, consideró necesario realizar ajustes al estudio de mercado, el cual amplió condiciones técnicas de los productos con la finalidad de ser mas claros y precisos para los oferentes y revisó los precios techos unitarios de acuerdo a su criterio; dichos ajustes quedan plasmados en el estudio de mercado definitivo.

Así las cosas, cambia el precio techo del proceso, el cual se describe a continuación:

El presupuesto asignado para el suministro de equipos y herramientas menores está establecido en apertura presupuestal (Formación Especial Campesina - Otras Compras de Equipos por valor de (**$30.700.000**) y en una asignación presupuestal nueva (Formación Especial Campesina - Placa Huella - Otras Compras De Equipos por valor de **$72.850.000**) para un presupuesto total definitivo del proceso de **CIENTO TRES MILLONES, QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($103.550.000)** el cual se ejecutará mediante contrato de mínima cuantía a monto agotable, y como precio techo unitario de **SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS ($66.638.955)**

Después de revisar y validar la información, se da por finalizada la reunión a las 12:00 M.

CONCLUSIONES

Se establece el precio techo de los productos acorde a los precios del mercado y el valor del presupuesto oficial.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Elaborar los estudios previos y demás documentos requeridos en las actuaciones propias de la estructuración de las etapas preparatoria, precontractual, y contractual para la adquisición de los bienes.	27/03/2026	Luisa Alejandra Soto	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA / EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Juliana Franco Cruz	Profesional de análisis del sector y estudio de mercado / SENA CASA	X		
Aldubith Fernando Ramírez	Profesional de Infraestructura del centro / SENA CASA	X		

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.

ANEXOS

Las cotizaciones recibidas, análisis de mercado los cuales hacen parte integral del presente documento.

