ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL POLIM	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS	-VIXDECOL SAS	-PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COTI.PCONTR.8261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL POLIM - PROCESO SASI-MDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-MDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COTI.PCONTR.8469800 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-MDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COTI.PCONTR.8309752 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COTI.PCONTR.8310185 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COTI.PCONTR.7859608 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL POLIM	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
1	27112100	ALICATE EN ACERO DE CORTE FRÍO POR 8 PULGADAS – TRABAJO PESADO			29.800,00																							30.800,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	74.700,00	59.850,00		
2	30101500	ANGULO EN ACERO AL CARBONO 1"X 1/8" LARGO 6MTS		48.892,50	44.500,00															37.200,00	40.920,00	Enlace	35.805,00	39.385,50	https://gruesalconsta	Enlace	43.420,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	123.867,00			
3	31211500	BASE ANTICORROSIVA COLOR NEGRO GALON		104.850,00	72.000,00																							84.290,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	256.800,00			
4	23271800	BOQUILLA POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM		44.100,00	46.410,00																							45.260,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	870.600,00			
5	46181700	MARCO METÁLICO PARA SEGUETA METÁLICO AJUSTABLE 12"		38.850,00	28.000,00																							33.430,00	UN					
6	27111900	CEPILLO ALAMBRE DE ACERO MANGO EN MADERA REF 4X19 HILERAS																11.143,84		6.900,00	7.590,00	Enlace						9.370,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	356.700,00	34.500,00	36.000,00	
7	31191500	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2" (0.045 PULGADAS DE ESPESOR)			5.000,00															3.000,00	3.300,00	Enlace						4.150,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	15.000,00	7.125,00		
8	31191500	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7" X 7/8" (1/16" PULGADAS DE ESPESOR)		12.750,00														9.685,76		8.700,00	9.570,00	Enlace						10.670,00	UN	Se desestima cotización 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	24.000,00		13.900,00	
9	31191500	DISCO ABRASIVO DE CORTE STANDARD PARA METAL 14PULG X 3/32 CENTRO RECTO (PARA TRONZADORA)			23.180,00															16.800,00	18.480,00	Enlace						20.830,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	77.700,00	28.500,00		
10	31191500	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 1/2" (1/4 DE ESPESOR)		8.700,00														7.290,36		5.800,00	6.380,00	Enlace						7.460,00	UN	Se desestima cotización 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	27.000,00		10.500,00	
11	31191500	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7" (1/4" DE ESPESOR)		15.750,00	16.000,00															10.500,00	11.550,00	Enlace						14.430,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	39.000,00			
12	23271800	ELECTRODO ALAMBRE SOLIDO MIG / MAG (GMAW) ER70S-6 WA 86 X 0.9MM (0.035") ROLLO 15 KG			155.000,00															127.900,00	140.690,00	Enlace						147.850,00	ROL	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.331.500,00	452.106,00		
13	23271800	ELECTRODO ALAMBRE TUBULAR (FCAW) DUAL SHIELD AWS E-71T-1C X 1,2MM (0.045") ROLLO 15 KG			220.000,00															169.900,00	186.890,00	Enlace						203.450,00	ROL	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	641.700,00	254.850,00		
14	23271800	ELECTRODO DE TUNGSTENO AWS AS.12 EW CE-2 (2% CERIO) X 3/32"		15.750,00																10.500,00	11.550,00	Enlace						13.650,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			18.000,00	
15	23271800	ELECTRODO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	57.000,00	55.350,00	46.900,00															49.200,00	54.120,00	Enlace						53.340,00	UN					
16	23271800	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.1 E - 6010 X 3.2 MM X 350 (1/8")			25.000,00													27.807,52		29.900,00	32.890,00	Enlace						28.570,00	KG	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.550.345,00	44.850,00		
17	23271800	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 X 3.2 MM X 350 (1/8")			27.000,00													25.099,67		23.900,00	26.290,00	Enlace						26.130,00	KG	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		40.350,00		
18	23271800	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 X 2.4 MM X 300 (3/32")			27.000,00													26.557,74		23.900,00	26.290,00	Enlace						26.620,00	KG	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		41.850,00		
19	23271800	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 X 3.2 MM X 350 (1/8")			24.000,00															21.900,00	24.090,00	Enlace						24.050,00	KG	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		32.850,00		
20	23271800	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 X 2.4 MM X 300 (3/32")			24.000,00													23.745,74		21.900,00	24.090,00	Enlace						23.950,00	KG	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		41.850,00		
21	27111800	ESCUADRA MAGNÉTICA DE 4" EN ACERO, ÁNGULOS DE TRABAJO 45° 90° Y 135° FUERZA DE TIRO 50 LIBRAS			42.900,00													38.014,02		31.900,00	35.090,00	Enlace						38.670,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	64.000,00	47.850,00		
22	27111800	ESCUADRA PROFESIONAL 12 PULGADAS CARACTERÍSTICAS MANGO METÁLICO. ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESCALA EN BAJO RELIEVE. ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS. LARGO: 12 PULG. ANCHO 3,75 CM			29.300,00															26.900,00	29.590,00	Enlace						29.450,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	205.800,00	154.350,00		
23	23271800	ESCUDO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX45XP/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	90.000,00		80.000,00															82.200,00	90.420,00	Enlace						86.810,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		127.500,00		
24	41111600	FLEXÓMETRO CON FRENO Y PROTECCIÓN ANTIGOLPES POR 5M 3/4 PULGADAS																22.912,56		19.900,00	21.890,00	Enlace						22.400,00	UN	Se desestima cotizaciones 1, 2 y 3por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	36.000,00	29.850,00	29.900,00	
25	46181500	GUANTE DE CARNAZA REFORZADO PARA SOLDADOR DE LARGO 14"			47.600,00													41.555,05		33.900,00	37.290,00	Enlace						42.150,00	PAR	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	120.000,00	17.850,00		
26	46181500	GUANTE VAQUETA INGENIERO REFORZADO LARGO 13"		19.125,00	18.000,00													16.351,24										17.830,00	PAR	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	50.000,00			
27	30264000	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (DIMENSIONES 2 M X 1 M DE ¾ DE ESPESOR)				390.000,00													361.983,72										375.990,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			563.000,00	
28	30264000	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (DIMENSIONES 2 M X 1 M DE 1/8" DE ESPESOR)				195.000,00													180.991,86										188.000,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			436.000,00	
29	27111500	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 18T X 12 UNIDADES			72.000,00													60.197,54										66.100,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		80.250,00		
30	27111500	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 24T X 18 UNIDADES		103.545,00																				79.200,00	87.120,00	Enlace	Enlace	95.330,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser baja y 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	41.700,00		144.000,00	
31	27112100	HOMBRESOLO TIPO C GIRATORIO DE 9 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA TRABAJO PESADO ELABORADO EN ACERO AL CARBONO																92.691,72		68.500,00	75.350,00	Enlace						84.020,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	530.700,00	157.350,00	125.000,00	
32	30264000	LAMINA ACERO AL CARBONO COLD ROLLED 0.90 MM 1000X2000 MM		144.607,50	116.000,00																							130.300,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	182.100,00			
33	23232000	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOCELDA (FOTOSENSIBLE) ESPECIFICACIONES: MATERIAL: PA/PP REGULACIÓN DE DIN: (4/9-13) FUNCIÓN PULIDORAS: DIN 4 MODO REGULACIÓN: EXTERIOR ALIMENTACIÓN: BATERÍA - SOLAR ÁREA DE VISIÓN DE ≥ 96 X 40 MM TAMAÑO FILTRO: ≥ 110 X 90 X 9 MM PESO: (0,62 KG - 0,82 KG) DIMENSIONES: ≥ 27CM ALTO X ≥ 23CM ANCHO X ≥ 27 CM LARGO Nº DE SENSORES: 4 TIEMPO DE RETARDO: ≤ 0.1 - 15 TIEMPO DE RESPUESTA: ≤ 1/30.000S – ≤ 1/20.000S – ≤ 1/10.000S PROCESOS: TIG, MIG, MMA		382.567,50	445.500,00													195.798,24		269.900,00	296.890,00	Enlace						330.190,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.049.700,00			
34	46181500	PETO O DELANTAL EN VAQUETA PARA SOLDADOR			42.000,00													41.659,20										41.830,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	125.000,00	73.966,50		
35	31231400	PLATINA 1/4" ESPESOR X 4" ANCHO - 6 MTS LARGO EN ACERO ASTM -A36			235.000,00															173.702,00	191.072,20	Enlace						213.040,00	UN					
36	39121400	PORTA ELECTRODO DE 300A INDUSTRIAL TIPO AMERICANO CONEXIÓN A CABLE CALIBRE 1/0 – 2/0			56.000,00													57.281,40										56.640,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	153.000,00	157.350,00		
37	23271700	PUNTAS DE CONTACTO O.030" (0,8MM - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350			15.500,00													17.288,57										16.390,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	36.000,00	9.205,50		
38	23271700	PUNTAS DE CONTACTO O.035" (0,9MM - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350			16.500,00													17.705,16										17.100,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia		3.930,00		
39	23271700	PUNTAS DE CONTACTO O.045" (1,2MM - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350			17.500,00													18.642,49										18.070,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	5.435.700,00	3.930,00		
40	27112100	TIJERA DE AVIACIÓN RECTA MORDAZA DE ALEACIÓN DE CROMO MOLIBDENO			78.600,00															68.900,00	75.790,00	Enlace						77.200,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	210.000,00	119.550,00		
41	30102300	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1" ESPESOR 0.90 MM - LARGO 6.000 MTS		30.900,00	26.000,00													35.410,32										30.770,00	UN					
42	30102300	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1/2" ESPESOR 0.90 MM - LARGO 6.000 MTS			16.500,00													17.601,01										17.050,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	103.500,00	61.350,00		
43	30102300	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 3/4" ESPESOR 0.90 MM - LARGO 6.000 MTS		30.538,50	21.000,00													26.870,18										26.140,00	UN					
44	23271800	VARILLA DE APORTE ACERO AL CARBONO PROCESO GTAW. AWS A5.2 ER70S-6 DE 3/32"																27.599,22		21.300,00	23.430,00	Enlace						25.510,00	KG	Se desestima cotización 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia		31.950,00	32.000,00	
45	31162800	TOBERA # 8 PARA ANTORCHAS WP9 Y 20 TIPO WELDCRAFT																		8.500,00	9.350,00	Enlace	8.500,00	9.350,00	https://tecrafindustr	Enlace	9.350,00	UN					
46	31162800	DIFUSOR DE GAS DE 3/32" (2.4 MM) PARA ANTORCHAS WP17/18/26 TIPO WELDCRAFT																		9.500,00	10.450,00	Enlace						10.450,00	UN					
47	31162800	ESCOBILLAS PULIDORA 7" (MAKITA GA7020) 2400W 20AMP 8500RPM INDUSTRIAL																		22.400,00	24.640,00	Enlace	22.400,00	24.640,00	https://tiendamakita	Enlace	24.640,00	UN					
48	31162800	TINNER LACA para selladores y fondos de nitrocelulosa; esmaltes alquídicos, etc. GALON																		24.900,00	27.390,00	Enlace	27.000,00	29.700,00	https://supratech.co	Enlace	28.550,00	GAL					
49	31162800	Grata circular entorchada 5 pulgadas, Máxima RPM 10000, Espesor aproximado 1.5 cm, Eje 5/8 pulgadas. N° de trenzas 24																		44.900,00	49.390,00	Enlace	23.990,00	26.389,00	https://www.uti.co	Enlace	37.890,00	UN					
50	31162800	PORTA TUNGSTENO (COLLET BODY) DE 3/32" (2.4 MM) PARA ANTORCHAS WP17/18/26 TIPO WELDCRAFT																		3.900,00	4.290,00	Enlace	8.815,00	9.696,50	https://fulminera.co	Enlace	6.990,00	UN					
51	31162800	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (DIMENSIONES 2 M X 1 M DE 3/8 - 9MM DE ESPESOR)																	781.990,65	816.102,00	897.712,20	Enlace					839.850,00	UN					
52	31162800	Aerografo de gravedad, Trabajo Profesional, Boquilla 1.5mm, Caudal 3.5 CFM, Presion min 25 Psi, Presion max 55 Psi																		112.900,00	124.190,00	Enlace	92.000,00	101.200,00	https://www.ferrete	Enlace	112.700,00	UN					
53	31162800	Martillo Escoriador 12 pulgadas																		14.900,00	16.390,00	Enlace	14.900,00	16.390,00	https://www.easy.co	Enlace	16.390,00	UN					
54	31162800	Regulador Argon Fluxómetro Incorporado																		208.900,00	229.790,00	Enlace	176.800,00	194.480,00	https://www.distrival	Enlace	212.140,00	UN					
55	31162800	Alambre MIG ER70S-6 0.030 Pulgadas 15 kg x Caja																		134.900,00	148.390,00	Enlace	136.490,00	150.139,00	https://www.easy.co	Enlace	149.260,00	UN					
56	31162800	Boquilla Corte Propano Número 1																		51.000,00	56.100,00	Enlace	70.600,00	77.660,00	https://www.unitec	Enlace	66.880,00	UN					
57	31162800	LIMA 12 PLANA PUNTA BASTARDA NICHOLSON																		41.800,00	45.980,00	Enlace	40.158,00	44.173,80	https://www.falabel	Enlace	45.080,00	UN					
58	31162800	Llave Expansion 15 Pulgadas																		95.900,00	105.490,00	Enlace	102.000,00	112.200,00	https://ferrecentro.p	Enlace	108.850,00	UN					
59	31162800	Cabezal Antorcha TIG con Válvula Wp26v																		56.900,00	62.590,00	Enlace	83.500,00	91.850,00	https://suminoc.com	Enlace	77.220,00	UN					
60	31162800	Fundente de Aluminio 1/2 Lib Weld Alloy																		179.900,00	197.890,00	Enlace	89.250,00	98.175,00	https://disumineria.c	Enlace	148.030,00	UN					
61	31162800	Regulador Oxigeno Cga 540 con Blister																		247.900,00	272.690,00	Enlace	291.400,00	320.540,00	https://www.distrival	Enlace	296.620,00	UN					
62	31162800	Regulador Propano G																		247.900,00	272.690,00	Enlace	318.600,00	350.460,00	https://suminoc.com	Enlace	311.580,00	UN					
63	31162800	Arrestador de Llama para Regulador Kit Oxigeno y Acetileno																		176.900,00	194.590,00	Enlace	155.000,00	170.500,00	https://suminoc.com	Enlace	182.550,00	UN					
64	31162800	Manguera Cuata Reforzada Oxiacetileno 6mts1/4"																		151.900,00	167.090,00	Enlace	180.500,00	198.550,00	https://ferreterianare	Enlace	182.820,00	UN					
65	31162800	HOMBRESOLO / ALICATE CAIMAN UNIVERSOCKS 10"																		30.900,00	33.990,00	Enlace	26.300,00	28.930,00	https://www.unitec	Enlace	31.460,00	UN					
66	32131009	AISLADOR LINE POST 23 KV ANSI 57.2		144.106,50	118.000,00					94.680,00	105.157,92	84.932,17								72.350,00	79.585,00	Enlace						104.410,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	360.000,00			
67	32131009	AISLADOR SUSPENSION POLIMERICO SINTETICO 15 KV		61.500,00	70.900,00					56.808,00	57.586,48	46.851,87								43.550,00	47.905,00	Enlace						56.930,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	123.000,00			
68	32131009	AISLADOR TIPO PIN POLIMERICO 15KV SIN ANILLO		76.800,00	83.700,00					63.120,00	77.616,56	62.829,65								51.200,00	56.320,00	Enlace						70.060,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	153.600,00			
69	26121532	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 12 AWG NEGRO. ROLLO POR 100 METROS		356.122,50	285.000,00					205.140,00	206.560,20	165.374,40								237.415,00	261.156,50	Enlace						246.560,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	712.300,00			
70	26121500	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 14 AWG DIFERENTES COLORES ROLLO POR 100 METROS		227.550,00	183.000,00					160.956,00	161.492,52									143.816,00	158.197,60	Enlace						178.240,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	720.000,00			
71	26121507	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 2 AWG VERDE. ROLLO POR 100 METROS								2.209.200,00	1.998.000,48									2.415.000,00	2.656.500,00	Enlace						2.287.900,00	ROL	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 y 3 por ser bajas respecto los demás precios de referencia	13.493.000,00	284.850,00	30.700,00	
72	32121500	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 4 AWG NEGRO. ROLLO POR 100 METROS								1.683.200,00	1.524.789,84									1.670.000,00	1.837.000,00	Enlace						1.681.660,00	ROL	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 y 3 por ser bajas respecto los demás precios de referencia	4.575.000,00	250.500,00	19.200,00	
73	27112100	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 7 PULGADAS (178 MM), MATERIAL ACERO CROMO NÍQUEL								47.340,00		41.466,68								46.000,00	50.600,00	Enlace						46.470,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas y cotización 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	150.000,00	74.850,00	29.800,00	
74	32101600	ALICATE DE ELECTRICISTA PROFESIONAL DE 8 PULGADAS MANGO DE PVC, HECHO EN ACERO AL CROMO VANADI			54.000,00					41.028,00	42.563,92	34.131,09								42.017,00	46.218,70	Enlace						43.590,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	128.700,00	64.350,00		
75	32121500	AMARRES PLÁSTICOS ABRAZADERA 2.5MM X 15 CM CORREAS X 100			3.000,00															2.406,00	2.646,60	Enlace	3.100,00	3.410,00	https://www.casafer	Enlace	3.020,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	38.700,00	14.850,00		
76	39121630	BASE PORTAFUSIBLE, 1000VDC, 25A		20.190,00	30.000,00							26.651,37								24.490,00	26.939,00	Enlace						25.950,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	58.000,00			
77	39121409	BOLSA TIPO CUBO DE CUERO Y LONA PORTA HERRAMIENTAS DE LINIERO BOCA AMPLIA Y FONDO DE CUERO 12 PULGADAS		704.850,00						683.800,00		598.192,45								569.600,00	626.560,00	Enlace						653.350,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.708.800,00		815.000,00	
78	39121400	BORNA TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO 1H NO 2 AWG			3.800,00							3.143,38								2.650,00	2.915,00	Enlace						3.290,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	29.000,00	4.933,50		

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -AXIDICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COL.PCONTR.8261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO SASI-MDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-MDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCONTR.8449305 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-MDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCONTR.8309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COL.PCONTR.8310101 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COL.PCONTR.7859600 DE 2023	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
79	39121400	BORNA TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO 1H NO 4 AWG		3.030,00	3.200,00						2.630,00	2.628,95	2.156,60					1.828,00	2.010,80	Enlace					2.610,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	20.000,00			
80	39121400	BORNA TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO 1H NO 6 AWG		2.200,50	2.800,00								2.446,95					1.512,00	1.663,20	Enlace					2.280,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	20.000,00			
81	39121400	BORNERA DE ENTRADA LATERAL DE 1,5-16MM2 PARA RIEL OMEGA		4.500,00	11.500,00						8.942,00	11.016,54	8.895,71												8.970,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-			
82	39121400	BORNERA TIPO FRENO PARA RIEL OMEGA		1.800,00	4.200,00							3.630,45	2.949,81					3.570,00	3.927,00	Enlace					3.300,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	90.000,00			
83	39121602	BREAKER TIPO RIEL 2 X 20A TERMOMAGNÉTICO		46.350,00	28.000,00													41.250,00	45.375,00	Enlace					39.910,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	110.700,00			
84	31162800	BREAKERS DE 1X20 AMP ENCHUFABLE CON RETIE		19.500,00	17.500,00													16.499,00	18.148,90	Enlace					18.380,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	160.000,00			
85	31162800	BREAKERS DE 1X30 AMP ENCHUFABLE CON RETIE		23.250,00	17.500,00													14.900,00	16.390,00	Enlace					19.050,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	180.000,00			
86	31162800	BREAKERS DE 1X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE			17.500,00													13.900,00	15.290,00	Enlace	10.900,00	11.990,00	https://interelectric	Enlace	14.930,00	UN	Se desestima cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	125.400,00	45.000,00		
87	31162800	BREAKERS DE 2X20 AMP ENCHUFABLE CON RETIE		55.500,00	36.000,00													37.000,00	40.700,00	Enlace					44.070,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	222.000,00			
88	31162800	BREAKERS DE 2X30 AMP ENCHUFABLE CON RETIE			36.000,00						24.196,00							23.300,00	25.630,00	Enlace					28.610,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	327.300,00	93.000,00		
89	31162800	BREAKERS DE 2X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE			36.000,00						24.196,00							35.000,00	38.500,00	Enlace	22.950,00	25.245,00	https://interelectric	Enlace	30.990,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	210.000,00	111.600,00		
90	31162800	BREAKERS DE RIEL DE 1X32 AMPERIOS			15.500,00						14.728,00							19.900,00	21.890,00	Enlace					17.370,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	163.500,00	41.625,00		
91	31162800	BREAKERS DE RIEL DE 1X40 AMPERIOS			15.500,00						14.728,00							18.100,00	19.910,00	Enlace	19.900,00	21.890,00	https://www.homec	Enlace	18.010,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	125.700,00	51.600,00		
92	31162800	BREAKERS DE RIEL DE 2X32 AMPERIOS		25.875,00	25.500,00								26.971,18					17.250,00	18.975,00	Enlace					24.330,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	304.740,00			
93	31162800	BREAKERS DE RIEL DE 2X40 AMPERIOS		25.425,00	25.500,00													16.950,00	18.645,00	Enlace					23.190,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	274.500,00			
94	31162800	BREAKERS DE RIEL DE 3X32 AMPERIOS									51.548,00							56.000,00	61.600,00	Enlace	46.124,00	50.736,40	https://electroequip	Enlace	54.630,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 por ser elevadas y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	479.100,00	84.000,00	34.200,00	
95	31162800	BREAKERS DE RIEL DE 3X40 AMPERIOS			34.200,00													24.750,00	27.225,00	Enlace	28.858,00	31.743,80	https://validu.co/pro	Enlace	31.060,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	445.200,00	77.550,00		
96	41112900	BRUJULA DE CUBIERTA METALICA,DIAL LUMINOSO, ESCALA DE 0 A 360°		48.000,00	61.000,00													55.000,00	60.500,00	Enlace					56.500,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	165.000,00			
97	60104912	CABLE CU SOLDADOR 105°C 600 V NO 6, CAPACIDAD DE I=95A		19.782,00	17.500,00								15.757,91					14.222,00	15.644,20	Enlace	11.600,00	12.760,00	https://interelectric	Enlace	16.290,00	M					
98	27111700	CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0 AWG RAVEN		9.154,50	6.200,00						6.312,00	6.259,40	5.196,88					7.018,00	7.719,80	Enlace	4.250,00	4.675,00	https://interelectric	Enlace	6.500,00	M					
99	26121600	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG AMARILLO. ROLLO POR 100 METROS		227.550,00	233.000,00						157.800,00	167.251,17	133.814,40					158.523,00	174.375,30	Enlace					182.300,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	806.000,00			
100	26121600	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG AZUL. ROLLO POR 100 METROS		232.350,00	233.000,00						157.800,00	167.251,17	133.814,40					158.523,00	174.375,30	Enlace					183.100,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	806.000,00			
101	26121600	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG BLANCO. ROLLO POR 100 METROS		277.500,00	233.000,00						157.800,00	167.251,17	133.814,40					158.523,00	174.375,30	Enlace					190.620,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	806.000,00			
102	26121600	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG NEGRO. ROLLO POR 100 METROS		232.350,00	233.000,00						157.800,00	167.251,17	133.814,40					158.523,00	174.375,30	Enlace					183.100,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	806.000,00			
103	26121600	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG ROJO. ROLLO POR 100 METROS		227.550,00	233.000,00						157.800,00	167.251,17	133.814,40					158.523,00	174.375,30	Enlace					182.300,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	806.000,00			
104	26121634	CABLE DE COBRE ILUMINACION NO 18 AWG DIREFENTES COLORES. ROLLO DE 100 METROS		82.350,00	120.000,00													93.836,00	103.219,60	Enlace					101.860,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	460.000,00			
105	26121507	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CON RETIE. POR METRO		14.700,00	13.200,00								10.431,63					10.300,00	11.330,00	Enlace					12.420,00	M	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	27.500,00			
106	26121507	CABLE NO. 8 THHW COLOR VERDE. ROLLO POR 100 METROS			730.000,00						683.800,00		643.116,00					607.900,00	668.690,00	Enlace					681.400,00	ROL	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.200.000,00	874.350,00		
107	31152200	CABLE GALVANIZADO CALIBRE #18 UNIDAD DE MEDIDA KILO CARACTERISTICA GALVANIZADOA		23.100,00	13.500,00						11.572,00	12.518,80						15.400,00	16.940,00	Enlace					15.530,00	KG	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	26.100,00			
108	27112100	CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2 X 50 MM + 50 MM AISLADO DE 2 X 1/0 + 1/0 ACSR		32.850,00	29.000,00								23.349,14					21.900,00	24.090,00	Enlace					27.320,00	M					
109	32101600	CABLE XLPE DE 15 KV NO 2 AWG ACSR PARA RED ECOLOGICA		14.175,00	11.800,00							11.517,30	9.675,24					12.610,00	13.871,00	Enlace	9.200,00	10.120,00	https://interelectric	Enlace	11.860,00	M					
110	39121700	CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CON RETIÉ		3.675,00	4.700,00						2.735,20	3.004,51	2.491,14					3.000,00	3.300,00	Enlace					3.320,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	15.000,00			
111	26111704	Controlador de carga: Capacidad de corriente 20A, Tecnologia PWM, identificacion automatica de voltaje 12 o 24 VDc, pantalla LCD gráfica de matriz de puntos y una interfaz hombre-máquina con 2 teclas. Protección de Sobrevoltaje 17.0V; ±2/24V; Carga de Ecualización de Voltaje 14.6V; ±2/24V; Aumento de Voltaje de Carga 14.4V; ±2/24V; Voltaje de Carga Flotante 13.8V; ±2/24V; Voltaje de recuperación de Carga 13.2V; ±2/24V; Voltaje de recuperación de Sobrecarga 12.6V; ±2/24V; Voltaje de Sobre - Descarga 11.1V; ±2/24V										78.900,00	94.642,13	77.101,08					110.252,00	121.277,20	Enlace	127.405,00	140.145,50	http://ingesolar.com	Enlace	102.410,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	660.000,00	127.350,00	135.000,00	
112	26111704	Controlador de carga: Capacidad de corriente 30A, Tecnologia PWM, identificacion automatica de voltaje 12 o 24 VDc, pantalla LCD gráfica de matriz de puntos y una interfaz hombre-máquina con 2 teclas. Protección de Sobrevoltaje 17.0V; ±2/24V; Carga de Ecualización de Voltaje 14.6V; ±2/24V; Aumento de Voltaje de Carga 14.4V; ±2/24V; Voltaje de Carga Flotante 13.8V; ±2/24V; Voltaje de recuperación de Carga 13.2V; ±2/24V; Voltaje de recuperación de Sobrecarga 12.6V; ±2/24V; Voltaje de Sobre - Descarga 11.1V; ±2/24V		192.600,00	185.000,00						142.020,00							128.000,00	140.800,00	Enlace					165.110,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	549.184,00			
113	23271818	Carrete de estaño para soldadura electrónica al 60% 250 Gr																78.500,00	86.350,00	Enlace	74.900,00	82.390,00	https://www.homec	Enlace	84.370,00	ROL					
114	31201502	CINTA AISLANTE DE VINILO VARIOS COLORES DE 3/4. POR 20 METROS		4.575,00														3.100,00	3.410,00	Enlace					3.990,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	72.000,00		8.000,00	
115	26121800	CINTA BANDIT O ZUNCHO DE 5/8" - ROLLO 30 M		164.475,00	183.000,00													159.900,00	175.890,00	Enlace	109.650,00	120.615,00	https://www.casafe	Enlace	161.000,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	570.000,00			
116	27112723	CIZALLA AISLADA PARA CORTAR CABLE HASTA 500 KCMIL. MANGOS REFORZADOS AISLADOS, DE FIBRA DE VIDRIO Y CON AGARRES DE VINILO PESADO ANTIDESLIZANTES.		2.091.574,50	1.120.000,00													1.171.750,00	1.288.925,00	Enlace					1.500.170,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	3.354.000,00			
117	39122300	CLAVIJA INDUSTRIAL 32 AMP 3P-N-T 200-250V IP67 - 55543& (MACHO - HEMBRA)			109.000,00													110.500,00	121.550,00	Enlace					115.280,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	200.700,00	182.850,00		
118	26121543	CONDUCTOR 4MM2 CU(FLEX), AISLAMIENTO POLIETILENO RETICULADO NEGRO, RESISTENTE A LOS RAYOS SOLARES (SR), PARA 90°C SITIOS SECOS Y MOJADOS, CHAQUETA DE CLORURO DE		6.450,00	6.600,00								5.636,62					5.289,00	5.817,90	Enlace					6.130,00	M	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	29.300,00			
119	39121400	CONECTOR DE TORNILLO DE PERFORACION DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 6 A 4 0 - DERIVACION B A 6 COP-70		10.950,00	8.000,00								8.091,98					6.750,00	7.425,00	Enlace					8.620,00	UN					
120	39121400	CONECTOR ELÉCTRICO AMARILLO TIPO RESORTE . PAQUETE X 20 UNIDADES		11.850,00	12.000,00						4.208,00	5.132,71	4.130,15					7.900,00	8.690,00	Enlace					7.670,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	509.700,00			
121	39121448	CONECTOR PARA CABLE DE 4 MM2 Y 6 MM2,DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE: 5,5 - 9 MM, CORRIENTE MÁXIMA: 30A, VOLTAJE MÁXIMO: 1000VCC, TEMPERATURA EXTERIOR: -40 ºC HASTA +90 ºC, PROTECCIÓN, ACOPLADO:: IP67, SISTEMA DE CIERRE: SNAP-IN. MC4		10.500,00	11.000,00													5.297,00	5.826,70	Enlace	8.365,70	9.202,27	https://energiavital	Enlace	9.130,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	40.000,00			
122	39121500	CONTACTOR TRIFASICO 110/220VAC 40 AMP		185.850,00	132.000,00						136.760,00	136.705,30	112.571,36					126.814,00	139.495,40	Enlace					140.560,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	391.263,00			
123	42233418	CONTROL PID DE TEMPERATURA ON OFF TCN4S-24R																246.092,00	270.701,20	Enlace	236.400,00	260.040,00	https://wahlbrasil.co	Enlace	265.370,00	UN					
124	31162800	CURVA METÁLICA EMT 1/2"			1.400,00						1.578,00	1.877,82	1.564,32					1.000,00	1.100,00	Enlace	1.400,00	1.540,00	https://www.electro	Enlace	1.510,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	12.000,00	13.950,00		
125	46182300	DIFERENCIAL DE CADENA Y PALANCA 3/4 TONELADA			481.900,00						441.840,00	443.916,65	375.353,60					374.900,00	412.390,00	Enlace					431.080,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.141.700,00	1.070.850,00		
126	31162800	FLEXOMETRO DE 5MTS			24.000,00							16.775,19	14.184,12					21.500,00	23.650,00	Enlace	33.320,00	36.652,00	https://www.electro	Enlace	23.050,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	65.700,00	29.850,00		
127	39121327	FRENO TIPO RIEL OMEGA PARA FINAL BORNES		7.224,00	8.000,00						8.416,00	9.138,72	7.328,23											Enlace	8.020,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	28.000,00			
128	32121500	FUENTE DE ALIMENTACIÓN OUTPUT 5VDC, 12VDC Y 24 VDC 5 AMPERIOS		57.000,00														52.080,00	57.288,00	Enlace				Enlace	57.140,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	345.000,00		220.000,00	
129	39121600	FUSIBLE CILINDRICO, 1000VDC, 15A		16.873,50							17.884,00		17.945,02					10.472,00	11.519,20	Enlace	10.000,00	11.000,00	https://ineldec.com/	Enlace	15.040,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	36.000,00		32.000,00	
130	39121627	FUSIBLE CILINDRICO, 1000VDC, 20A															Enlace	9.850,00	10.835,00	Enlace	10.000,00	11.000,00	https://ineldec.com/	Enlace	10.920,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	75.000,00	40.966,50	30.000,00	
131	39121500	FUSIBLE HILO 20 AMPERIOS, 15 KILOVOLTIOS KV TIPO T		10.875,00	12.000,00						7.364,00	8.262,41	6.669,68					7.250,00	7.975,00	Enlace	7.100,00	7.810,00	https://electrificado	Enlace	8.710,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	24.000,00			
132	39121500	FUSIBLE HILO 4 AMPERIOS, 15 KILOVOLTIOS KV TIPO H		6.900,00	8.000,00								5.410,44					4.600,00	5.060,00	Enlace	5.450,00	5.995,00	https://electrificado	Enlace	6.270,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	27.500,00			
133	32131000	FUSIBLE HILO 5 AMPERIOS, 15 KILOVOLTIOS KV TIPO K		6.900,00	7.000,00						6.312,00	6.634,96	5.410,44					4.600,00	5.060,00	Enlace				Enlace	6.220,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	25.635,00			
134	23271806	FUSIBLE HILO 5.2 AMPERIOS, 15 KILOVOLTIOS KV TIPO DUAL		21.807,00	21.200,00						17.884,00							14.538,00	15.991,80	Enlace				Enlace	19.220,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	48.450,00			
135	26121600	GABINETE METALICO PARA CONTROL ELECTRICO CON DOBLE FONDO, MEDIDAS: 70*56*25 CM		472.500,00	535.000,00						441.840,00	440.661,76						525.252,00	577.777,20	Enlace	315.000,00	346.500,00	https://ingecomsas.c	Enlace	469.050,00	UN					
136	39122219	INTERRUPTOR DE NIVEL O FLOTADOR		52.500,00	48.000,00						42.080,00							54.978,00	60.475,80	Enlace				Enlace	50.760,00	UN					
137	39111810	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE		13.050,00	8.500,00						7.890,00							7.500,00	8.250,00	Enlace				Enlace	9.420,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	41.700,00			
138	39122200	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE			11.000,00						12.624,00							7.900,00	8.690,00	Enlace	12.414,00	13.655,40	https://ecolite.com/	Enlace	11.490,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	56.700,00	28.350,00		
139	39122211	INTERRUPTOR SELECTOR DE 3 POSICIONES/ 15FA619210R1026 - C3S51-10B-20/ PARA MONTAJE INCRUTADO EN CHASIS ROSCA DE 22MM			20.500,00													28.650,00	31.515,00	Enlace				Enlace	26.010,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	85.950,00	96.600,00		
140	39121000	INVERSOR ONDA MODIFICADA, VOLTAJE DE ENTRADA DE 12 VDC, POTENCIA DE SALIDA DE 500W, NIVEL DE TENSION 110 VAC.			220.000,00						189.360,00	189.284,26	175.667,17					175.000,00	192.500,00	Enlace				Enlace	193.360,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.060.700,00	462.600,00		
141	32121705	INVERSOR ONDA MODIFICADA, VOLTAJE DE ENTRADA DE 12 VDC, POTENCIA DE SALIDA DE 800W, NIVEL DE TENSION 110 VAC.			320.000,00													248.000,00	272.800,00	Enlace	269.000,00	295.900,00	https://casabanlenos	Enlace	296.230,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	720.000,00	472.350,00		
142	32121705	INVERSOR ONDA PURA, VOLTAJE DE ENTRADA 24 VDC, POTENCIA CONTINUA DE 1000W, EFICIENCIA DEL 92%, VOLTAJE DE SALIDA 110 VAC +/- 5%		517.920,00							504.960,00							441.815,00	485.996,50	Enlace	497.900,00	547.690,00	https://www.imgmo	Enlace	514.140,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.175.000,00		728.000,00	
143	27112800	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS CON TESTER Y ESTUCHE. FABRICADOS EN ACERO AL CROMO VANADIO CON MANGO DE POLIPROPILENO/TPR Y PUNTAS MAGNETIZADAS. PROBADOR DE CORRIENTE FABRICADO EN AS CON PUNTA DE ACERO. RESISTEN HASTA 1.000 V.			123.000,00						99.940,00	105.157,92						89.900,00	98.890,00	Enlace	74.990,00	82.489,00	https://ferrexo.com/	Enlace	101.900,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	269.700,00	134.850,00		
144	27112800	JUEGO DE 8 LLAVES MIXTAS CON RATCHET O MATRACA INCORPORADA - METRICAS			188.000,00						157.800,00		142.812,16					131.990,00	145.189,00	Enlace	141.950,00	156.145,00	https://www.gmcen	Enlace	157.990,00	JG	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	381.870,00	226.350,00		
145	39121100	JUEGO DE 8 LLAVES MIXTAS CON RATCHET O MATRACA INCORPORADA - PULGADAS			188.000,00						157.800,00	153.480,49	136.037,28					124.990,00	137.489,00	Enlace				Enlace	154.560,00	JG	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	447.000,00	214.350,00		

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-BARINCA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KODECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COT.PCCNTA.6265728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO SASI-NIDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NIDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COT.PCCNTA.6468390 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA BARINCA INVERSIONES PROCESO MC-NIDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO-MC-NIDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COT.PCCNTA.6309752 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COT.PCCNTA.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COT.PCCNTA.7559003 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- BARINCA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
146	26121600	Juego De Sierra Copa 13 Piezas Borde de corte M3 HSS incluye: estuche de plástico, Acero bimetálico, Máxima profundidad de corte: 38 mm Para agujeros en Acero. metales en general, madera, madera contrachapada , y placas de yeso · Maletin Plastico - Material: bimetálicas ·9 sierras ·3/4 " (19 mm) · 7/8 "(22 mm) ·1 -1 / 8" (29 mm) ·1 -1 / 8 "(35 mm) ·1 -1 / 2" (38 mm) ·1 -1 / 4 "(44 mm) ·2" (51 mm) ·2 -1 / 4 "(57 mm) ·2 -1 / 2" (64 mm) ·02 portadores con fresa piloto de sierra copa - adaptador de mandril 01 ·01 piloto de perforación 104 mm																		199.090,00	218.999,00	Enlace	195.540,00	215.094,00	https://www.agasa	Enlace	217.050,00	UN						
147	27113204	KIT HERRAMIENTAS PARA PREPARACION CABLE SOLAR - Kit de herramientas para engarzar cables de 2,5 a 6 mm y cortador de cables, llave multifuncional del conector solar. Caracteristicas del conector solar: KIT DE CRIMPADO SOLAR: este kit incluye 1 engarzadora para cables de 2,5 a 6 mm, 1 cortador de alambre, 1 pelacables, 2 llaves solares especiales multifuncionales y 1 Juego de conectores solares		432.112,50	370.000,00																			Enlace	401.060,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	864.225,00			
148	60104702	KIT SOLAR INTEGRADO CON LUMINARIA LED DE ALTA EFICACIA, PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 50 W, BATERÍA, BRAZO Y ACCESORIOS DE SOPORTE. 100% SOLAR 10 A 12 HORAS DE TRABAJO		749.025,00	785.000,00						599.640,00	609.665,56	583.944,16											Enlace	665.450,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.498.050,00			
149	26121600	LUZ INDICADORA DE 24V DC PARA PILOTO, CONTROL ELECTRICO EN DIFERENTES COLORRES		5.700,00															7.250,00	7.975,00	Enlace	4.139,00	4.552,90	https://electrificado	Enlace	6.080,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			38.000,00	
150	41113708	MEDIDOR BIDIRECCIONAL BIFASICO 120V									715.360,00	788.684,40							620.000,00	682.000,00	Enlace				Enlace	728.680,00	UN	Se desestima cotización 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia		1.403.985,00	939.000,00	
151	26121500	MEDIDOR ELECTRÓNICO BIFÁSICO S- 100A LCD - CL 1 CALIBRADO		269.700,00	215.000,00														185.250,00	203.775,00	Enlace				Enlace	229.490,00	UN					
152	39121602	MINI BREAKER 2P DC RIEL 550V TERMOMAGNETICO,25 A		71.292,00															77.683,00	85.451,30	Enlace				Enlace	78.370,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			112.000,00	
153	39121602	MINI BREAKER 4P DC RIEL 1000V TERMOMAGNETICO, 20 A										189.033,88							188.606,00	207.466,60	Enlace	156.000,00	171.600,00	https://solphoward.co	Enlace	189.370,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	420.000,00	71.292,00	253.000,00	
154	26121600	MOLDE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN GRAFITO PARA CABLE 2 AWG VARILLA EN T CON PINZA DE SUJECIÓN	180.000,00																163.150,00	179.465,00	Enlace	164.900,00	181.390,00	https://interelectric	Enlace	180.290,00	UN	Se desestima cotización 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia		519.000,00	255.000,00	
155	46181504	GUANTES ANTICORTE DE TRABAJO, HILAZA CON PUNTOS PVC POR 2 CARAS		6.900,00															4.165,00	4.581,50	Enlace	4.600,00	5.060,00	https://www.proyec	Enlace	5.510,00	PAR	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	23.700,00		29.000,00	
156	31162800	PARARRAYOS POLIMERICO DPS 15 KV 10 KA		171.450,00	164.000,00						120.980,00								119.200,00	131.120,00	Enlace	117.950,00	129.745,00	https://ljael.com.co/	Enlace	143.460,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	342.900,00			
157	41113600	PINZA AMPERIMETRICA MULTIMETRO CAT III AUTORANGO (INTENSIDAD DE CORRIENTE AC - DC, VOLTAJE AC - DC) FICHA TÉCNICA		374.082,00	390.000,00																			Enlace	382.040,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	557.700,00			
158	26121800	PLC LOGO! 230RCE		1.133.293,50	1.235.000,00						988.880,00	893.842,32							755.529,00	831.081,90	Enlace	960.000,00	1.056.000,00	https://bombeo.co/	Enlace	1.023.020,00	UN					
159	46182300	PRETALES PARA ASCENSO EN POSTE X PAR			220.000,00														145.000,00	159.500,00	Enlace	145.000,00	159.500,00	https://arrenendeac	Enlace	179.670,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		270.000,00		
160	39121634	PROTECTOR SOLAR CONTRA SOBRETENSIONES DE CC, CLASIFICACION TIPO II, UOC MAX (VDC) 1000 V, LN (I_/20)US: 20 (KA), LMA X (I_/20)US: 40 (KA)		188.049,00	192.000,00																			Enlace	190.020,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	525.000,00			
161	41113600	PULSADOR INDUSTRIAL N.A PULSADOR METALICO 22MM VERDE		15.000,00	24.000,00														12.800,00	14.080,00	Enlace				Enlace	17.690,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	31.500,00			
162	41113600	PULSADOR INDUSTRIAL N.C PULSADOR METALICO 22MM ROJO		15.000,00	24.000,00														12.800,00	14.080,00	Enlace				Enlace	17.690,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	57.300,00			
163	41113600	RELÉ - RELE INDUSTRIAL 110V AC 10A 8PINES LY2NJ DPDT JQX-13F + BASE		39.000,00							31.560,00		28.664,90						26.000,00	28.600,00	Enlace				Enlace	31.960,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	92.820,00		60.000,00	
164	41113600	RELE ELECTROMAGNÉTICO 220V / 10 A CON CONEXIÓN 8 PINES + BASE DE 8 PINES									21.040,00	26.289,48	21.164,14						19.412,47	21.353,72	Enlace	25.000,00	27.500,00	https://www.sidem	Enlace	23.470,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	100.500,00	50.757,00	68.000,00	
165	26121600	RELÉ TEMPORIZDOR PARA CONTROL ELECTRICO. REFERENCIA: RE17RCMU RELE TEMPORIZADO PARA PROPORCIONAR CONTROL DE TEMPORIZACION EN SISTEMAS DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL ALIMENTACION: 24V DC - 24V-240V AC. CAPACIDAD DE CORRIENTE: 8A		276.135,00	270.000,00														293.167,00	322.483,70	Enlace	164.500,00	180.950,00	https://latiendandu	Enlace	262.390,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	528.600,00			
166	39122330	RELE TERMICO 12 A 18A P/MONTAJE S/B CONTACTOR NC1-9 A NC1-32		75.000,00	71.400,00						54.704,00		49.934,23						54.255,00	59.680,50	Enlace	50.000,00	55.000,00	https://interelectric	Enlace	60.950,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	686.913,00			
167	39122330	RELE TERMICO 5.5 A 8A P/MONTAJE S/B CONTACTOR NC1-9 A NC1-32		78.655,50	65.000,00						62.068,00	64.096,26	51.884,64						54.255,00	59.680,50	Enlace				Enlace	63.560,00	UN					
168	39122327	RELÉ VIGILANTE DE TENSIÓN MONOFÁSICOS 110/220V. SALIDAS DE CONTROL: 1 RELÉ NANC (1 CONTACTO ABIERTO - 1 CONTACTO CERRADO). TIPO DE MONTAJE: RIEL DIN		195.750,00	160.000,00						136.760,00	141.963,19							130.500,00	143.550,00	Enlace				Enlace	155.600,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	391.500,00			
169	39121100	RIEL OMEGA PERFORADO DIN 1MTR. Fabricado en lámina de acero calibre 20 con tratamiento de galvanizado e irisado		12.675,00	11.000,00						9.468,00	9.389,10	7.850,02						9.165,00	10.081,50	Enlace				Enlace	10.080,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	30.000,00			
170	32131000	SOPLADORA Y ASPIRADORA 600W 0/16000 RPM		194.850,00															137.000,00	150.700,00	Enlace	129.900,00	142.890,00	https://www.homec	Enlace	162.810,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	728.700,00		360.000,00	
171	39121306	TABLERO BIFASICO TIPO RIEL DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA		175.287,00	112.000,00						99.940,00								116.858,00	128.543,80	Enlace	129.448,00	142.392,80	https://www.tiendas	Enlace	131.630,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	254.700,00			
172	39121306	TABLERO BIFASICO TIPO RIEL DE 6 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA		127.500,00	85.000,00						84.160,00	89.384,23	71.683,28						85.000,00	93.500,00	Enlace				Enlace	91.870,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	179.700,00			
173	39121100	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO, TIERRA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR.			480.000,00														398.400,00	438.240,00	Enlace	265.900,00	292.490,00	https://soelco.co/ta	Enlace	403.580,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.732.920,00	719.850,00		
174	39121409	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO OJO PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES			60.000,00						36.820,00	40.936,48							57.500,00	63.250,00	Enlace				Enlace	50.250,00	CXC	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	172.500,00	114.000,00		
175	39121409	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO PIN PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES			67.500,00						36.820,00	37.806,78							57.500,00	63.250,00	Enlace				Enlace	51.340,00	CXC	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	172.500,00	86.250,00		
176	39121409	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO U PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES		67.500,00	68.000,00							51.452,27	41.422,50						55.000,00	60.500,00	Enlace	49.400,00	54.340,00	https://edelco.co/pr	Enlace	57.200,00	CXC	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	135.000,00			
177	31162800	TERMINAL METÁLICO EMT 1/2"	3.000,00	1.425,00	1.000,00						1.052,00	1.126,69	988,88						1.000,00	1.100,00	Enlace	1.200,00	1.320,00	https://interelectric	Enlace	1.180,00	UN					
178	43223300	FUNDA TERMOENCOGIBLE 4 MM X 5 METROS		12.112,50								11.517,30	9.320,72						8.000,00	8.800,00	Enlace				Enlace	10.440,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	25.500,00		17.000,00	
179	39121308	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE INCRUSTAR 127V, 15 A CON CIOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN S/N TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM			8.500,00						9.994,00								9.000,00	9.900,00	Enlace				Enlace	9.460,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	779.700,00	19.725,00		
180	39121300	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO GFCI		49.725,00	49.000,00						33.664,00	42.063,17	33.995,38						39.990,00	43.989,00	Enlace				Enlace	42.070,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	272.100,00			
181	40171600	TUBO METÁLICO EMT 1/2" X 3 METROS		22.350,00	24.000,00						18.936,00	19.904,89	16.203,96						14.900,00	16.390,00	Enlace	19.800,00	21.780,00	https://interelectric	Enlace	19.940,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	52.500,00			
182	31162800	UNIÓN METÁLICA EMT 1/2"		2.250,00	1.000,00						946,80	876,32	821,61						1.500,00	1.650,00	Enlace				Enlace	1.260,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	5.000,00			
183	23241600	TALADRO INALÁMBRICO DE 9.5MM 60HZ 51W AMARILLO 127V + ACCESORIOS		235.200,00	285.000,00														234.900,00	258.390,00	Enlace				Enlace	259.530,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	704.700,00			
184	32101500	VARIADOR DE FRECUENCIA - POTENCIA 1HP / ALIMENTACIÓN BIFÁSICA 220VAC, SALIDA TRIFÁSICA. 4 ENTRADAS DIGITALES, 2 SALIDAS DIGITALES, 2 ENTRADAS ANALOGAS (0-10VDC / 4.20MA) Y 1 SALIDA ANÁLOGA (4.20MA). ALIMENTACIÓN DEL MODULO : 220 V AC ACOMETIDA BIFÁSICA. SALIDA DEL MODULO : TRIFÁSICA. PROTECCIÓN IP20	1.911.000,00																1.916.990,00	2.108.689,00	Enlace				Enlace	2.009.840,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia		2.875.485,00	1.325.000,00	
185	39121700	CONTROLADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA REF ATS220			561.000,00														580.000,00	638.000,00	Enlace				Enlace	599.500,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser baja y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	180.000,00	1.020.000,00		
186	41112200	Controlador de temperatura - Prometro digital. Display: 4 Digitos Tipos de entrada: Termocuplas: J-K; RTD: Pt-100 Modos de Control: ON-OFF, P, PI, PD, PID. Salida de Control:Rele + SSR - 1 Evento NA. Alarmas: AL1 Funciones: Autosintonizado, Set point Auxiliar, Rampa: Ascendente / Descendente 0 - 99 Min. Ajuste de Off-set Alimentación: 100-240VAC 50/60Hz tamaño: 1/16 Din (48x48mm)		364.587,00	375.000,00						394.500,00													Enlace	378.030,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	658.500,00			
187	41112200	KIT CONFORMADO: 3-PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 36 CELDAS 100WP 2-BATERIA DE GEL 12V, 20AH, C10 10-PAREJA DE CONECTORES MC4 PARA CABLES 4MM 1-PAREJA DE CONECTORES MC4 Y PARA CABLES 4MM		1.870.500,00							1.259.244,00													Enlace	1.564.870,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			4.385.000,00	
188	31162800	Medidor de energía trifasico.tetrafilar electrónico con netie																	207.100,00	227.810,00	Enlace	335.000,00	368.500,00	https://electroenerg	Enlace	298.160,00	UN					
189	31162800	Cable de Cobre Aislado / THHN-THWN / No 12 AWG DIFERENTES COLORES.																	132.500,00	145.750,00	Enlace				Enlace	145.750,00	UN					
190	31162800	Cable de Cobre Aislado / THHN-THWN / No 10 AWG DIFERENTES COLORES. ROLLO DE 50 METROS																	197.500,00	217.250,00	Enlace	177.500,00	195.250,00	https://ljael.com.co/	Enlace	206.250,00	UN					
191	31162800	CONDUCTOR 6MM2 CU(FLEX), AISLAMIENTO POLIETILENO RETICULADO NEGRO, RESISTENTE A LOS RAYOS SOLARES (SR), PARA 90°C SITIOS SECOS Y MOJADOS, CHAQUETA DE CLORURO DE POLIVINILO (PVC), RESISTENTE A: RAYOS SOLARES , LA GASOLINA Y AL ACEITE, LA ABRASIÓN, AMBIENTES CORROSIVOS, AGENTES QUÍMICOS Y RETARDANTE A LA LLAMA, APTO PARA 90°C EN SITIOS SECOS Y MOJADOS. COLOR NEGRO																	7.900,00	8.690,00	Enlace	8.150,00	8.965,00	https://www.ecoag	Enlace	8.830,00	UN					
192	31162800	Canaleta Plastica Ranurada 40X60X2100 mm																	40.500,00	44.550,00	Enlace	49.090,00	53.999,00	https://edelco.co/pr	Enlace	49.270,00	UN					
193	31162800	Electrobomba Periferica 0.5 Hp 110v / Pqm60																	249.900,00	274.890,00	Enlace	294.000,00	323.400,00	https://www.hermes	Enlace	299.150,00	UN					
194	31162800	LUZ PILOTO INDICADORA DE 120v-240v AC, CONTROL ELECTRICO EN DIFERENTES COLORRES																	4.998,00	5.497,80	Enlace	5.500,00	6.050,00	https://dualtronica.c	Enlace	5.770,00	UN					
195	31162800	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO TIPO CARTUCHO / MEDIDAS Ø10mmX230mm 700W / 230V / SALIDA CABLE CONEXION LONG 600MM																	54.915,00	60.406,50	Enlace				Enlace	60.410,00	UN					
196	31162800	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO OJO PARA CABLE #18. CAJA POR 100 UNIDADES																	25.000,00	27.500,00	Enlace				Enlace	27.500,00	UN					
197	31162800	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO PIN PARA CABLE #18. CAJA POR 100 UNIDADES																	5.000,00	5.500,00	Enlace				Enlace	5.500,00	UN					
198	31162800	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO U PARA CABLE #18. CAJA POR 100 UNIDADES																	15.000,00	16.500,00	Enlace				Enlace	16.500,00	UN					
199	31162800	TABLERO MONOFÁSICO DE 4 O 6 CIRCUITOS CON TAPA PROTECCIÓN CONDENAMIENTO.																	33.000,00	36.300,00	Enlace			https://interelectric	Enlace	36.300,00	UN					
200	31162800	Relé Controlador para transferencia automática de energía eléctrica/220VAC																	128.833,00	141.716,30	Enlace	159.400,00	175.340,00	https://ahgexcus.co	Enlace	158.530,00	UN					
201	31162800	Capacete de 1", en aluminio																	5.325,00	5.857,50	Enlace	5.000,00	5.500,00	https://interelectric	Enlace	5.680,00	UN					
202	31162800	Capacete de 3/4", en aluminio																	2.150,00	2.365,00	Enlace	4.150,00	4.565,00	https://interelectric	Enlace	3.470,00	UN					
203	31162800	Cable concentrico para acometida 2*8+8 en Cobre, polietileno reticulado XLPE con chaqueta de policloruro de vinilo (PVC) resistente al calor, la abrasión y la humedad por metro																	24.800,00	27.280,00	Enlace	29.348,00	32.282,80	https://veldec.com	Enlace	29.780,00	UN					

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ITEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -XXXECOL SAS; -PRODAITEC SAS	6-HISTÓRICO COL:PCONTA.6361728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO SASI-NIDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NIDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COL:PCONTR.6448500 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NIDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODLEAR PROCESO MC-NIDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COL:PCONTR.6300792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIARCOS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COL:PCONTR.6501585 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COL:PCONTR.7859608 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
204	31162800	Cable concentrico para acometida 8x1+8 en Cobre, polietileno reticulado XLPE con chaqueta de policloruro de vinilo (PVC) resistente al calor, la abrasión y la humedad.																	17.999,00	19.798,90	Enlace	15.150,00	16.665,00	https://interelectrica	Enlace	18.230,00	UN						
205	31162800	Percha tipo pesado de 1 puesto, En acero ASTM A-36, Acero desde SAE 1010 hasta SAE1020, acabado en galvanizado en caliente Norma NTC 2076.																	8.750,00	9.625,00	Enlace	11.836,00	13.019,60	https://edelco.co/lis	Enlace	11.320,00	UN						
206	31162800	Caja trifasica para medidor de energia antifraude con retie con espacio para pin de corte																	266.400,00	293.040,00	Enlace	244.200,00	268.620,00	https://interelectrica	Enlace	280.830,00	UN						
207	31162800	Caja octagonal plastica con retie																	1.500,00	1.650,00	Enlace	679,00	746,90	https://electroserum	Enlace	1.200,00	UN						
208	31162800	Medidor Digital De Resistencia para puesta a tierra, probador digital de puesta a tierra 0-4KΩ, medida de voltaje de 200 V																	493.143,00	542.457,30	Enlace					542.460,00	UN						
209	31162800	INTERRUPTOR DOBLE INTELIGENTE (SMART SWITCH) CONTROL WIFI-APP REMOTA O MANUAL																	79.990,00	87.989,00	Enlace	101.000,00	111.100,00	https://www.smartk	Enlace	99.540,00	UN						
210	31162800	Hebilla de acero inoxidable de 5/8" para cinta bandy																	700,00	770,00	Enlace	1.105,00	1.215,50	https://edelco.co/lis	Enlace	990,00	UN						
211	31162800	Hebilla de acero inoxidable de 3/4" para cinta bandy																	959,00	1.054,90	Enlace	600,00	660,00	https://interelectrica	Enlace	860,00	UN						
212	31162800	Cinta bandit de acero inoxidable de 3/4" X 30.5 metros																	116.489,00	128.137,90	Enlace	112.325,29	123.557,82	https://tiesus.com.co	Enlace	125.850,00	UN						
213	31162800	CAJA VERTICAL PARA DOS MEDIDORES TRIFASICOS - Dimensiones (ancho x alto x profundidad):300 mm x 1200 mm x 180 mm - Material en lámina de acero cold rolled calibre 18 - Grado de protección IK 10 / IP 44 - Resistencia a cámara salina 400 horas - Característica de la pintura Electrostática GRIS RAL 7032 - 400 psi de adherencia - Norma RETIE v ET 906-1																	375.000,00	412.500,00	Enlace	356.600,00	392.260,00	https://interelectrica	Enlace	402.380,00	UN						
214	31162800	Caja medidor Trifásica Vertical para 4 Medidor 112 cm x 54 cm x 18 cm con llave para apertura de puertas. Material en lámina de acero cold rolled calibre 18 Grado de protección IK 10 / IP 44 Resistencia a cámara salina 400 horas Característica de la pintura Electrostática GRIS RAL 7032 Norma RETIE v ET 906																	499.650,00	549.615,00	Enlace	504.900,00	555.390,00	https://interelectrica	Enlace	552.500,00	UN						
215	31162800	Varilla de cobre tipo copperweld 5/8" x 2.40 m 100% cobre con retie incluye conector de cobre																	219.700,00	241.670,00	Enlace	344.814,00	379.295,40	https://edemco.co/c	Enlace	310.480,00	UN						
216	31162800	Unión pvc 1" con retie																	350,00	385,00	Enlace	622,00	684,20	https://cubiq.co/ver	Enlace	530,00	UN						
217	31162800	Unión pvc 1/2" con retie																	130,00	143,00	Enlace	283,00	311,30	https://elpalustre.co	Enlace	230,00	UN						
218	31162800	Unión pvc 3/4" con retie																	170,00	187,00	Enlace	378,00	415,80	https://electricuba.c	Enlace	300,00	UN						
219	31162800	FUNDENTE PARA SOLDADURA EXOTERMICA 90 gramosX 10																	15.250,00	16.775,00	Enlace	14.491,67	15.940,83	https://www.homec	Enlace	16.360,00	UN						
220	31162800	PINZA PELACABLE AUTOMATICA 8 PULGADAS																	47.600,00	52.360,00	Enlace	59.690,00	65.659,00	https://www.didacti	Enlace	59.010,00	UN						
221	31162800	Destornillador Pala 1000v 6,5 Mm X 150 Mm																	24.700,00	27.170,00	Enlace	31.900,00	35.090,00	https://www.ferrete	Enlace	31.130,00	UN						
222	31162800	Destornillador Pala 3/16" X 4" 1000v																	44.473,00	48.920,30	Enlace	31.000,00	34.100,00	https://www.ceyden	Enlace	41.510,00	UN						
223	31162800	Conduleta en T de 1" tipo EMT																	7.000,00	7.700,00	Enlace	12.599,00	13.858,90	https://www.grupoin	Enlace	10.780,00	UN						
224	31162800	Conduleta en T de 1" TIPO PVC																	13.250,00	14.575,00	Enlace					14.580,00	UN						
225	31162800	Adaptador Terminal coraza de 1" tipo recto con certificado Retie																	4.750,00	5.225,00	Enlace	5.683,00	6.251,30	https://edemco.co/c	Enlace	5.740,00	UN						
226	31162800	Coraza tipo americana de 1" por metro, con certificado Retie																	9.150,00	10.065,00	Enlace	12.345,00	13.579,50	https://autopistal.co	Enlace	11.820,00	UN						
227	31162800	Conector Tipo cuña 1-0 - 1-0 x 2-0 - 2 AWG Con certificado Retie																	15.800,00	17.380,00	Enlace	18.800,00	20.680,00	https://fijael.com.co	Enlace	19.030,00	UN						
228	31162800	Cable duplex multifilamento en cobre calibre 14AWG rollo 100 m																	78.000,00	85.800,00	Enlace	270.045,00	297.049,50	https://elpalustre.co	Enlace	191.420,00	UN						
229	31162800	Cable galvanizado de 3/8 " por metro alta resistencia Deberá tener un recubrimiento de Zinc (galvanizado) clase A de acuerdo con la norma NTC 461 (ASTM B498)																	2.050,00	2.255,00	Enlace	2.000,00	2.200,00	https://fijael.com.co	Enlace	2.230,00	UN						
230	31162800	Cinta aislante de caucho silconado autofundente 600V - La longitud de cada rollo debe ser 9.1 m. establecida en la norma ASTM D4388) , debe Soportar temperaturas de operación constante mínimo de 80 °C y temperatura de emergencia mínimo de 95 °C y ser autofundente , además debe contar con separador, de fácil remoción al momento de su aplicación El material de la cinta debe ser autoextinguible y retardante a la llama y garantizar dos años de vida útil de acuerdo con lo establecido en la norma ASTM D4388																	68.500,00	75.350,00	Enlace	62.900,00	69.190,00	https://www.homec	Enlace	72.270,00	UN						
231	31162800	CAJA DE DERIVACION DE ACOMETIDA 2 FASES DE 8 SALIDAS 1 NEUTRO DE 8 SALIDAS BARRAJE DE 140A PERNADO - El material de fabricación de la caja y del aislamiento de la bornera garantiza como mínimo el nivel de auto extinción establecido en la norma NTC 2958,debe garantizar un grado de protección de encerramiento mínimo IP44 de acuerdo a la norma IEC 60529 Garantiza un grado de protección de impacto IK 09 de acuerdo a la norma NTC 2958 , La bornera debe ser tipo resorte o pernado Las cajas se deben suministrar con las perforaciones pretroqueladas con su respectiva prensaestopa instalada, para la alimentación y cada salida de acometida. Se debe suministrar grasa inhibidora para la corrosión.																	227.815,00	250.596,50	Enlace	296.891,00	326.580,10	https://electrificado	Enlace	288.590,00	UN						
232	31162800	CAJA DE DERIVACION DE ACOMETIDA 3 FASES DE 9 SALIDAS 1 NEUTRO DE 9 SALIDAS BARRAJE DE 140A RESORTADO El material de fabricación de la caja y del aislamiento de la bornera garantiza como mínimo el nivel de auto extinción establecido en la norma NTC 2958, debe garantizar un grado de protección de encerramiento mínimo IP44 de acuerdo a la norma IEC 60529 Garantiza un grado de protección de impacto IK 09 de acuerdo a la norma NTC 2958 , La bornera debe ser tipo resorte o pernado Las cajas se deben suministrar con las perforaciones pretroqueladas con su respectiva prensaestopa instalada, para la alimentación y cada salida de acometida. Se debe suministrar grasa inhibidora para la corrosión.																	298.866,00	328.752,60	Enlace	377.450,00	415.195,00	https://interelectrica	Enlace	371.970,00	UN						
233	31162800	Zunchadora manual para cinta bandit Descripción: Hala y corta cintas de acero inoxidable con su respectiva hebilla. Ancho de cinta: 3/8" hasta 3/4" Máximo espesor de cinta:0,76 mm (0,03") Material zunchadora: Acero con tratamiento térmico.																	240.000,00	264.000,00	Enlace	195.938,00	215.531,80	https://electrificado	Enlace	239.770,00	UN						
234	31162800	Pertiga Telescopica de 12 Mts (40 Ft), 9 Secciones. Pértiga telescópica 12 mts. De 9 secciones longitud extendida 12 3mts (39' 6"). Longitud retraida mts 1. 75 (69") con acople tipo "universal" en fibra de vidrio.																	2.775.400,00	3.052.940,00	Enlace	2.775.400,00	3.052.940,00	https://articulo.mer	Enlace	3.052.940,00	UN						
235	31162800	Cizalla para cables de cobre, aluminio y varilla de acero. Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, con tornillo ajustable, mango ergonométrico, hoja de cromo molibdeno. capacidad de corte de 15 mm. de 24"																	120.000,00	132.000,00	Enlace	128.700,00	141.570,00	https://ferreterialar	Enlace	136.790,00	UN						
236	31162800	Torquímetro Micrométrico Entrada 1/2". Anillo micrométrico de bloqueo proporciona un mecanismo de bloqueo seguro. • Precisión en el sentido de las agujas del reloj +/- 3% arriba de 80% del rango. • Mango de elastómeros para mayor comodidad y resistencia a aceites. • Palanca reversible operable con un dedo. • Rango de Torque 20 - 250 ft/lbs																	297.900,00	327.690,00	Enlace	330.000,00	363.000,00	https://www.jonlan	Enlace	345.350,00	UN						
237	31162800	Torquímetro Cuadrante De 1/4 200 Libras																	202.900,00	223.190,00	Enlace	126.900,00	139.590,00	https://articulo.mer	Enlace	181.390,00	UN						
238	31162800	TORQUIMETRO 3/4. 50- 300 LBS																	500.500,00	550.550,00	Enlace	359.900,00	395.890,00	https://ferreinsumos	Enlace	473.220,00	UN						
239	31162800	Antemalla o comatón para Cable desnudo ACSR 4 AWG a 1/0, Ø mordaza 5.1 - 10.5 mm / Largo Mordaza 102 mm / Carga máxima 2040 kg																	1.066.954,00	1.173.649,40	Enlace	1.428.000,00	1.570.800,00	https://electricasbos	Enlace	1.372.220,00	UN						
240	31162800	Terminales Premoldeadas para 15 KV-Uso Interior para Calibres de Cable entre 2-250-tuvejo x 3 Unidades																	334.000,00	367.400,00	Enlace	460.800,00	506.880,00	https://interelectrica	Enlace	437.140,00	UN						
241	31162800	Cortacircuito monopolar 100a 15kV con cámara 12kA. Con portacircuito. Debe tener una corriente nominal mínima de 100 A Nivel básico de aislamiento (BIL) 110 kV, Corriente de interrupción asimétrica 12 kA Fabricación y pruebas de acuerdo con las normas NTC 2132, NTC 2133, ANSI/IEEE C37.41, ANSI/IEEE C37.42, ANSI/IEEE C37.43. ,El cortacircuito es de distribución tipo abierto, de caída automática (Dropout), equipado con el herraje que permita instalar el dispositivo para apertura con carga. Certificado de Conformidad del producto bajo RETIE																	240.050,00	264.055,00	Enlace	282.059,00	310.264,90	https://electrificado	Enlace	287.160,00	UN						
242	31162800	Caja Rectangular Rawelt - Caja Rectangular 5800 NEMA 3 a Prueba de Intemperie (2 * 4") 3/4" y 1/2" . 4 salidas en Aluminio inyectado a presión. Incluye tapones roscados y accesorios. Pintura electrostática epóxica/poliester polimerizada; Tornillo de tierra pasivado incluido;. Dos orejas para montaje, tornillos y tapones incluidos; A prueba de intemperie cuando se usa tapa con empaque.; Rosca NPT para usarse con tubo conduit RÍGIDO e IMC.																	11.950,00	13.145,00	Enlace	10.714,00	11.785,40	https://electrificado	Enlace	12.470,00	UN						
243	31162800	Caja Redonda Rawelt - Caja Redonda Metálica con 5 salidas de ¾" en Aluminio inyectado a presión. Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada; a prueba de intemperie cuando se usa tapa con empaque. NEMA 4, 4X; rosca NPT para usarse con tubo conduit RÍGIDO e IMC; Se surte con 5 bocas roscadas y 4 tapones roscados; Medidas de bocas: 19.0 (3/4); Tornillo de tierra pasivado incluido.																	21.249,00	23.373,90	Enlace	14.600,00	16.060,00	https://electroserum	Enlace	19.720,00	UN						
244	31162800	Caja Cuadrada 2400 Rawelt - Caja 2400 en Aluminio Inyectado a Presión - Cuadrada 4 Salidas de 3/4" y 1/2"; Pintura electrostática epóxica/poliester polimerizada. Dos tornillos, tornillo de PT incluido. A prueba de intemperie cuando se usa tapa con empaque. Rosca NPT para usarse con tubo conduit RÍGIDO e IMC.																	16.500,00	18.150,00	Enlace	22.119,00	24.330,90	https://edelco.co/lis	Enlace	21.240,00	UN						
245	31162800	Sensores Pared - Sensores para automatización de la iluminación. Angulo de detección 180° . Capacidad Máxima 100W LED ó CFL. Tensión de operación 110-130 V 60 Hz. Retardo de apagado Ajustable entre 10 segundos a 7 minutos. Rango de luz ambiente Ajustable entre 10 luxes y 2000 luxes. Grado de protección IP IP20. Tipo de montaje Sobreponer. Temperatura de operación Ta 0°C ~ +35°C.																	30.000,00	33.000,00	Enlace	21.685,00	23.853,50	https://casaandina.c	Enlace	28.430,00	UN						
246	31162800	Sensores Techo - Sensores para automatización de la iluminación. Angulo de detección 360° . Capacidad Máxima 100W LED ó CFL. Tensión de operación 110-130 V 60 Hz. Retardo de apagado Ajustable entre 10 segundos a 7 minutos. Rango de luz ambiente Ajustable entre 10 luxes y 2000 luxes. Grado de protección IP IP20. Tipo de montaje Sobreponer. Temperatura de operación Ta 0°C ~ +35°C.																	21.400,00	23.540,00	Enlace	29.100,00	32.010,00	https://www.ferrete	Enlace	27.780,00	UN						
247	31162800	Panel Led Redondo Sobreponer - Potencia de entrada: 12 W. Tensión de operación: 100-240 V 50/60 Hz. Factor de potencia: 0.5. Grado de protección: IP IP20. Tipo de montaje: Sobreponer. Temperatura de operación Ta: -20°C ~ +50°C. Temperatura de color: 6500 K (DL). Flujo luminoso: 840 lm. Ángulo de apertura: 120°. Reproducción de color (IRC): >80. Vida útil: 25000 h L70. Eficacia: 70 lm/W.																	13.900,00	15.290,00	Enlace	11.700,00	12.870,00	https://ustlight.co/	Enlace	14.080,00	UN						

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ITEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL POLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -UCCICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COL.PCCNTR.4261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL POLIN - PROCESO SAS-MOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO – PROCESO SAS-MOS-CIES-0104-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.6488500 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODLEAR PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.6309752 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMAROS – 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COL.PCCNTR.4351585 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COL.PCCNTR.7859608 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL POLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 – MACROTOOLS FERRETERÍA
248	31162800	Coraza Flexible Liquid Tight 3/4" Tubería metálica flexible con revestimiento de PVC anti flama y filtro UV- Alma de hierro 3/4".																	6.600,00	7.260,00	Enlace	8.165,00	8.981,50	https://edelco.co/pr	Enlace	8.120,00	UN							
249	31162800	Coraza Flexible Liquid Tight 1/2" x metro. Tubería metálica flexible con revestimiento de PVC anti flama y filtro UV- Alma de hierro 1/2".																	4.675,00	5.142,50	Enlace	5.300,00	5.830,00	https://interelectrico	Enlace	5.490,00	UN							
250	31162800	Tubería SCH40 - 1/2 - Tubería PVC rigido para tipo pesado Gris x 3 metros anti flama 1/2"																	6.750,00	7.425,00	Enlace	7.700,00	8.470,00	https://interelectrico	Enlace	7.950,00	UN							
251	31162800	Tubería SCH 40 - 3/4 Tubería PVC rigido para tipo pesado Gris x 3 metros anti flama 3/4"																	7.714,00	8.485,40	Enlace	10.050,00	11.055,00	https://interelectrico	Enlace	9.770,00	UN							
252	31162800	Conduflex 1/2 verde para tubería 50 mts .Diametros para tuberías de 1/2 " 25 mm verde D interno 17 mm																	37.900,00	41.690,00	Enlace	38.000,00	41.800,00	https://articulo.mer	Enlace	41.750,00	UN							
253	31162800	Uniones SCH40 3/4 Union PVC tipo Pesado gris SCH40 de 3/4																	900,00	990,00	Enlace	900,00	990,00	https://interelectrico	Enlace	990,00	UN							
254	31162800	Uniones SCH40 1/2 Union PVC tipo Pesado gris SCH40 de 1/2																	500,00	550,00	Enlace	450,00	495,00	https://interelectrico	Enlace	520,00	UN							
255	31162800	Uniones Coraza 3/4 Union Metalica Galvanizada Roscada de 3/4 intemperie																	1.400,00	1.540,00	Enlace	1.400,00	1.540,00	https://ipet.com.co	Enlace	1.540,00	UN							
256	31162800	Uniones Coraza 1/2 Union Metalica Galvanizada Roscada de 1/2 intemperie																	1.100,00	1.210,00	Enlace	1.555,00	1.710,50	https://electrificado	Enlace	1.460,00	UN							
257	31162800	Terminales SCH40 3/4 Terminal PVC tipo Pesado gris SCH40 de 3/4																	550,00	605,00	Enlace	650,00	715,00	https://interelectrico	Enlace	660,00	UN							
258	31162800	Terminales Coraza 3/4 Terminal Metalica Galvanizada Roscada de 3/4 intemperie																	5.844,00	6.428,40	Enlace	7.800,00	8.580,00	https://www.homec	Enlace	7.500,00	UN							
259	31162800	Terminales SCH40 1/2																	550,00	605,00	Enlace	413,00	454,30	https://www.elemo	Enlace	530,00	UN							
260	31162800	Terminales Coraza 1/2 Terminal Metalica Galvanizada Roscada de 1/2 intemperie																	882,00	970,20	Enlace	1.700,00	1.870,00	https://www.homec	Enlace	1.420,00	UN							
261	31162800	Curvas Coraza 3/4 Curva Metalica Galvanizada Roscada de 3/4 intemperie																	6.150,00	6.765,00	Enlace	4.985,00	5.483,50	https://electrificado	Enlace	6.120,00	UN							
262	31162800	Curvas Coraza 1/2 Curva Metalica Galvanizada Roscada de 1/2 intemperie																	3.782,00	4.160,20	Enlace	5.300,00	5.830,00	https://interelectrico	Enlace	5.000,00	UN							
263	31162800	Curvas SCH40 3/4 Curva PVC tipo Pesado gris																	1.000,00	1.100,00	Enlace	1.050,00	1.155,00	https://interelectrico	Enlace	1.130,00	UN							
264	31162800	Curvas SCH40 1/2 Curva PVC tipo Pesado gris																	5.000,00	5.500,00	Enlace	2.415,00	2.656,50	https://edelco.co/pr	Enlace	4.080,00	UN							
265	31162800	Cinta de enmascarar Cinta papel mascarar 12mm x 40mts																	4.000,00	4.400,00	Enlace	3.709,00	4.079,90	https://www.pinter	Enlace	4.240,00	UN							
266	31162800	Bandeja porta cables Cablofil Bandeja CF54/200mm electrozincado metalica enmallada x 3 m																	72.968,00	80.264,80	Enlace	67.563,00	74.319,30	https://electrificado	Enlace	77.290,00	UN							
267	31162800	Curva Bandeja portacables Curva Vertical Ascendente Interior Para Bandeja 90 60 x 8 cm																	40.550,00	44.605,00	Enlace	40.950,00	45.045,00	https://interelectrico	Enlace	44.830,00	UN							
268	31162800	Capacetes IMC 1 Acometida de 1 pulgada Capacete Roscado en Aluminio para Tuberia IMC intemperie 5 ondicios																	5.325,00	5.857,50	Enlace	5.000,00	5.500,00	https://interelectrico	Enlace	5.680,00	UN							
269	31162800	Pomada soldadura crema hidratante soldadura electronica de estaño 8gr																	3.000,00	3.300,00	Enlace	3.500,00	3.850,00	https://ferretronica.c	Enlace	3.580,00	UN							
270	31162800	REMACHADORA CRIMPADORA - Acero de medio carbono con tratamiento térmico, mango de acero con agarre PP + TPR. Largo 20.8 cm																	29.990,00	32.989,00	Enlace	26.000,00	28.600,00	https://www.loemc	Enlace	30.790,00	UN							
271	31162800	Pilas AAA - Cantidad contenida en el empaque 4. Tiempo de recarga 2-3 horas, 1500 ciclos de recarga, con protección contra cortocircuitos y sobrecargas. Li-ion 690 mAh. Material Óxido de Co Mn de litio alrededor del 39%, fluoruro de polivinilideno alrededor del 1,15%, Aluminio alrededor del 5,56%, Caucho de estireno-butadieno alrededor del 1,78%, Cobre alrededor del 9,8%. Hexafluorofosfato de litio alrededor del 15,35%. Polietileno aprox. 0,06%, Polipropileno aprox. 0,78%, Carbonato electrolítico aprox. 2,72%. Voltaje 3.7 V. Tamaño de la pila AAA. Pila Recargable.																	37.700,00	41.470,00	Enlace	39.980,00	43.978,00	https://www.panam	Enlace	42.720,00	UN							
272	31162800	Pilas CR2032 - Pila Lithium. Modelo CR2032. Tamaño de la pila Ø20.0 X 3.2mm. Forma Botón. Paquete de 5 unidades																	10.700,00	11.770,00	Enlace	17.900,00	19.690,00	https://www.homec	Enlace	15.730,00	UN							
273	31162800	Doblador de tubos 1/2"																	44.990,00	49.489,00	Enlace	41.700,00	45.870,00	https://soelco.co/pr	Enlace	47.680,00	UN							
274	31162800	Doblador de tubos 3/4"																	68.990,00	75.889,00	Enlace	65.500,00	72.050,00	https://soelco.co/pr	Enlace	73.970,00	UN							
275	31162800	Pistolas de calor. ESPECIFICACIONES: - Potencia: 1500W - Ajustes de calor: 400ºC y 540ºC (750ºF y 1000ºF) - Cable: 1.85m																	203.200,00	223.520,00	Enlace	220.000,00	242.000,00	https://www.duremo	Enlace	232.760,00	UN							
276	31162800	Parada de emergencia Parada de emergencia roja Ø22mm, Cabeza en forma de seta 40mm																	19.450,00	21.395,00	Enlace	14.000,00	15.400,00	https://www.tiendat	Enlace	18.400,00	UN							
277	31162800	Interruptor final de carrera con actuador de varilla - Interruptor de posición Caja metálica de 40 mm según EN 50041 Conexión del dispositivo 1x (M20 x 1,5) 1 contactos de acción rápida NA / 1 NC Actuador de varilla de resorte 142,5 mm de longitud total con émbolo de plástico 50 mm																	138.822,00	152.704,20	Enlace					152.700,00	UN							
278	31162800	Interruptor final de carrera de rodillo - Interruptor de posición Caja metálica de 40 mm según EN 50041 Conexión del dispositivo 1x (M20 x 1,5) 1 contactos de acción rápida NA / 1 NC Actuador giratorio a derecha / izquierda ajustable con longitud ajustable Palanca metálica de 100 mm de longitud y rodillo de plástico de 19 mm																	152.404,00	167.644,40	Enlace					167.640,00	UN							
279	31162800	Sensor inductivo - Sensor de proximidad inductivo cilíndrico, 2 hilos, 1 NA, 12-24 V AC/DC 50/60 Hz, IP67, Distancia de detección nominal 8 mm, con led de estado																	91.350,00	100.485,00	Enlace					100.490,00	UN							
280	31162800	Sensor capacitivo - Sensor de proximidad capacitivo cilíndrico, 2 hilos, 1 NA, 10-24 VDC 50/60 Hz, IP65, Distancia de detección 0 a 10 mm, con led de estado																	174.150,00	191.565,00	Enlace	183.825,00	202.207,50	https://electrificado	Enlace	196.890,00	UN							
281	31162800	Sensor fotoeléctrico - Sensor fotoeléctrico de barrera unidireccional láser en carcasa M18, 24-240VCA, Distancia de detección 0 a 10 m																	425.544,00	468.098,40	Enlace	320.350,00	352.385,00	https://electrificado	Enlace	410.240,00	UN							
282	31162800	Chispero Para Soldadura Exotérmica (Ground) - conector transversal TGC para varilla de 5/8"-#2 AWG																	44.454,00	48.899,40	Enlace	66.650,00	73.315,00	https://interelectrico	Enlace	61.110,00	UN							
283	31162800	Sensor de proximidad Juego Toma Y Clavija Industrial sobreponer 3p+n+t De 32 A 220 Vac, ip44																	90.179,00	99.196,90	Enlace	85.900,00	94.490,00	https://www.homec	Enlace	96.840,00	UN							
284	31162800	Selector de maneta - Sensor de proximidad inductivo cilíndrico, 3 hilos, 1 NA, 24Vdc 50/60 Hz, IP67, Distancia de detección nominal 4 mm, prp., 200mA.																	169.575,00	186.532,50	Enlace	128.520,00	141.372,00	https://electricasilva	Enlace	163.950,00	UN							
285	31162800	Potenciómetro - Selector de maneta. tres posiciones. diametro 22mm																	18.808,00	20.688,80	Enlace	13.500,00	14.850,00	https://www.tiendat	Enlace	17.770,00	UN							
286	31162800	Cable de cobre Encauchetado 5 * 12AWG - Cable Suave Flexible encauchetado 5 x 12 AWG (3 Fases, neutro y tierra) libre de Halógenos. Tensión de Operación 600 V, Temperatura de Operación 90 Grados Celsius.																	21.000,00	23.100,00	Enlace	18.950,00	20.845,00	https://latienda.dela	Enlace	21.970,00	UN							
287	39121700	CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4X4 CON RETIÉ		4.725,00	4.500,00														3.150,00	3.465,00	Enlace					4.230,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia						
288	31162800	Timbre - Zumbador de timbre 120v para caja 2x4 color blanco para interiores																	17.990,00	19.789,00	Enlace	18.700,00	20.570,00	https://soelco.co/pr	Enlace	20.180,00	UN							
289	31162800	Cinta led inteligente 5M, podrá ser controlada de manera remota a través de la aplicación ewelink, especial para escenas inteligentes, ambientación y tareas programadas. Comunicación wi-fi y control remoto infrarrojo, compatible con los asistentes de voz más populares del mercado, controla tu hogar desde cualquier parte del mundo, a través de la app ewelink, 30 leds por metro y más de 16 millones de colores, certificaciones rohs y fcc&ce, que garantizan una alta confianza, calidad y seguridad.																	219.360,00	241.296,00	Enlace	182.800,00	201.080,00	https://sonoff.com.c	Enlace	221.190,00	UN							
290	39121700	CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 4" X 2" CON RETIÉ		3.150,00	4.500,00														2.100,00	2.310,00	Enlace					3.320,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia						
291	31162800	Unidad de Señalizador Tubular Vial o Colombina de 130 cm. Color: Naranja Material: Polietileno de alta densidad. Dos piezas: Base – Columna unisección con tope. Altura: 1.30 cm. Diámetro: 35 cm. Con 3 Franjas de 3" en Reflectivo: Grado Ingeniería. Base: Piramidal – Alto (32 cm) – Diámetro (35 cm). Columna: Alto (98 cm) y diámetro (7.5 cm)																	53.000,00	58.300,00	Enlace	49.980,00	54.978,00	https://dondotaciones	Enlace	56.640,00	UN							
292	31162800	MICROINVERSOR TIPO YC600 BIFASICO CON CONECTOR TIPO Y3 Bus Cable - 4m																	870.000,00	957.000,00	Enlace	927.000,00	1.019.700,00	https://www.emera	Enlace	988.350,00	UN							
293	31162800	Kit para Puesta a Tierra STV BT – 10 Secciones																	81.597,00	89.756,70	Enlace					89.760,00	UN							
294	31162800	Varilla Anclaje de 5/8 X 1,8 M																	29.100,00	32.010,00	Enlace	40.216,00	44.237,60	https://edelco.co/pr	Enlace	38.120,00	UN							
295	31162800	PERNO DE MAQUINA GALVANIZADO 5/8 x8"																	5.300,00	5.830,00	Enlace	6.594,00	7.253,40	https://edelco.co/pr	Enlace	6.540,00	UN							
296	31162800	PINZA PARA SUJETAR ACOMETIDAS REF PAR 14																	3.700,00	4.070,00	Enlace	3.450,00	3.795,00	https://interelectrico	Enlace	3.930,00	UN							
297	31162800	ESPARRAGOS DE 5/8X 14 CON 4 TUERCAS																	7.400,00	8.140,00	Enlace	8.148,00	8.962,80	https://edelco.co/pr	Enlace	8.550,00	UN							
298	31162800	VIGUETA DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 24x15x18.5 CMS																	30.150,00	33.165,00	Enlace	30.500,00	33.550,00	https://interelectrico	Enlace	33.360,00	UN							
299	31162800	GRAPA DE RETENCION EN ALUMINIO DE 6 - 2/0 AWG 3000 Kg.																	49.300,00	54.230,00	Enlace	37.821,00	41.603,10	https://edelco.co/pr	Enlace	47.920,00	UN							
300	31162800	CONECTOR BIMETALICO ANDERSON 2 PERNO 1 RANURAS PARAL I/C-66-XB																	6.050,00	6.655,00	Enlace					6.660,00	UN							
301	31162800	Polea sencilla de reenvio roldana de 50mm. REF. 50-49																	92.866,00	102.152,60	Enlace	73.899,00	81.288,90	https://todoindustri	Enlace	91.720,00	UN							
302	31162800	DINAMOMETRO DIGITAL 1000 KILOS UNIDADES DE MEDIDA EN KILOGRAMOS, LIBRA, NEWTON, ACABADO GALVANIZADO																	389.526,00	428.478,60	Enlace	359.900,00	395.890,00	https://articulo.mer	Enlace	412.180,00	UN							
303	31162800	Doblador de tubo conduit 3/4". 1". 1 1/4"																	68.990,00	75.889,00	Enlace	65.500,00	72.050,00	https://soelco.co/pr	Enlace	73.970,00	UN							
304	31162800	Entenalla Antenalla 3ton 6.600lb (300 - 477mcm) Lgj150-240																	690.000,00	759.000,00	Enlace					759.000,00	UN							
305	31162800	Aislador Carretel 3 3-16 ANSI 53-3																	4.200,00	4.620,00	Enlace	3.361,00	3.697,10	https://electrificado	Enlace	4.160,00	UN							
306	31162800	Grapa de retención para red trenzada.																	21.450,00	23.595,00	Enlace	21.200,00	23.320,00	https://panel.com.co	Enlace	23.460,00	UN							
307	31162800	Soporte en L para tensor de acometida.																	1.900,00	2.090,00	Enlace	1.850,00	2.035,00	https://panel.com.co	Enlace	2.060,00	UN							
308	31162800	Tensor para acometida x 19 mm.																	2.500,00	2.750,00	Enlace	2.500,00	2.750,00	https://interelectrico	Enlace	2.750,00	UN							
309	31162800	Tornillo de Fijación Cabeza plana de 8X 1/2"																	41,65	45,82	Enlace	50,00	55,00	https://solotaps.com	Enlace	50,00	UN							
310	31162800	Tornillo de placa de fibrocemento de 6x1" punta de broca. Paquete por 100 unidades																	6.300,00	6.930,00	Enlace	4.000,00	4.400,00	https://www.ferrete	Enlace	5.670,00	UN							
311	31162800	Tornillo estructura de 8x1/2" punta de broca. Paquete por 100 unidades																	4.165,00	4.581,50	Enlace	5.000,00	5.500,00	https://solotaps.com	Enlace	5.040,00	UN							
312	31162800	Segueta 24 dientes de 12"																	5.000,00	5.500,00	Enlace	5.227,00	5.749,70	https://www.ferrete	Enlace	5.620,00	UN							
313	31162800	Estructura metalica tipo perfil riel canalizado de aluminio de 4.7 metros o 6 metros de largo																	184.500,00	202.950,00	Enlace	176.480,00	194.128,00	https://automotar.co	Enlace	198.540,00	UN							
314	31162800	Estructura metalica union riel canalizado de aluminio																	12.400,00	13.640,00	Enlace	18.000,00	19.800,00	https://www.ecotec	Enlace	16.720,00	UN							
315	31162800	Conector MID CLAN en aluminio 35 mm para sujeción intermedio de paneles solares																	5.700,00	6.270,00	Enlace	6.000,00	6.600,00	https://www.ecotec	Enlace	6.440,00	UN							
316	31162800	Conector END CLAN en aluminio 35 mm para sugecion finalo de paneles solares																	6.000,00	6.600,00	Enlace	3.250,00	3.575,00	https://gruposigma.c	Enlace	5.090,00	UN							
317	31162800	Conector Tipo L con tornillo autoperforante para fijación a riel #7R 250mm con las vigas.																	23.000,00	25.300,00	Enlace	25.000,00	27.500,00	https://todoindustri	Enlace	26.400,00	UN							
318	31162800	Conector Grapa Para Terminal A Tierra bimetalico.																	18.403,00	20.243,30	Enlace	23.166,00	25.482,60	https://edelco.co/pr	Enlace	22.860,00	UN							
319	31162800	Inversor ON GRID 1.5 KW monofasico 120 Volt AC - 60 HZ, entrada panels 200 Volt DC																	1.464.900,00	1.611.390,00	Enlace	1.557.500,00	1.713.250,00	https://www.ecotec	Enlace	1.662.320,00	UN							
320	31162800	Bateria tipo GEL de 100 Amp/hora a 12 Volt DC																	774.350,00	851.785,00	Enlace	629.531,00	692.484,10	https://automotar.co	Enlace	772.130,00	UN							
321	31162800	Panel solar de 550 Watt de potencia																	550.000,00	605.000,00	Enlace	420.000,00	462.000,00	https://www.emera	Enlace	533.500,00	UN							
322	31162800	Cinta de demarcacion en seguridad de peligro, rollo de aproximadamente 500 mts de longitud x 8 - 10 cm de ancho																	20.800,00	22.880,00	Enlace	19.000,00	20.900,00	https://dondotacion	Enlace	21.890,00	UN							
323	31162800	JUEGO 12 PCS RACHE DE 1/2 COPAS 10-24 MM AISLADAS VDE 1000V																	1.059.100,00	1.165.010,00	Enlace					1.165.010,00	UN							

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAS Y CONSTRUIR SAS	2-GAINNCA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL POLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -XODECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COL.PCONTR.4261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL POLIN - PROCESO SAS-NOS-CIES-0106-2024 + IPC 3,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SAS-NOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCONTR.6468900 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GAINNCA INVERSIONES PROCESO MC-NOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-NOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MACUMANOS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COL.PCONTR.6331503 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COL.PCONTR.7859408 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GAINNCA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL POLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
324	31162800	Juego de llaves Torx VDE Aisladas electricamente para trabajo hasta 1000V de medidas T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50; que cumpla con la norma IEC 60900: 2012. con empaque en caja plastica rigida																		74.900,00	82.390,00	Enlace	78.000,00	85.800,00	https://tienda.skill							
325	31162800	Alicates VDE con aislamiento electrico para el trabajo en tensiones de 1000V, 8 pulgadas, que cumpla con la norma IEC 60900: 2012.																		45.200,00	49.720,00	Enlace	33.200,00	36.520,00	https://ferreteriaisla	Enlace	43.120,00					
326	31162800	cortafrios VDE con aislamiento electrico para el trabajo en tensiones de 1000V, 8 Pulgadas, que cumpla con la norma IEC 60900: 2012.																		119.100,00	131.010,00	Enlace	88.567,00	97.423,70	https://maquitodo.c	Enlace	114.220,00					
327	31162800	pinzas VDE con aislamiento electrico para el trabajo en tensiones de 1000V, que cumpla con la norma IEC 60900: 2012.																		33.900,00	37.290,00	Enlace	45.500,00	50.050,00	https://batallenerg	Enlace	43.670,00					
328	31162800	Perdiga de salvamento con aislamiento electrico nominal 45kV																		1.130.500,00	1.243.550,00	Enlace	1.056.891,00	1.162.580,10	https://electrificado	Enlace	1.203.070,00					
329	31162800	Alfombra dielectrica infuga clase 2 para tensiones de trabajo hasta de 17kV de 2m x 5m																		253.000,00	278.300,00	Enlace	379.610,00	417.571,00	https://www.electro	Enlace	347.940,00					
330	31162800	Juego de llaves allen exagonales VDE Aisladas electricamente para trabajo hasta 1000V de medidas 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm; que cumpla con la nomra IEC 60900: 2012. con empaque en caja plastica rigida																		385.053,00	423.558,30	Enlace	616.900,00	678.590,00	https://articulo.mer	Enlace	551.070,00					
331	31162800	Poste Separador Negro Con Cinta de Seguridad Amarilla y Negra: Alto 91 cm. Ancho 5 cm.Hechos en acero inoxidable y cromados.- Base plana con peso de 8kg aproximadamente.- Reata de tejido de alta calidad, con 2 metros de longitud y 4.3 centimetros de ancho.																		199.900,00	219.890,00	Enlace	244.900,00	269.390,00	https://www.homec	Enlace	244.640,00					
332	31162800	Etiqueta de material plastico rigido, en forma de cubo de 20cm x 20cm o en forma de piramide de 15cm de alto, en donde se especifique riesgo electrico en color rojo y alto voltaje en color amarillo																		16.900,00	18.590,00	Enlace	14.690,00	16.159,00	https://www.jumbo	Enlace	17.370,00					
333	31162800	Flexómetro 8Mt X 1-Pulg Metálico																		24.011,00	26.412,10	Enlace	29.500,00	32.450,00	https://pelicio.com/	Enlace	29.430,00					
334	31162800	CABLE ALUMINIO ACSR tipo PIGNUT calibre 2 AWG reforzado 1/0 -1/6 hilos con certificado retie POR METRO																		3.644,00	4.008,40	Enlace	4.550,00	5.005,00	https://interelectric	Enlace	4.510,00					
335	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 1/2" x 1 1/2"																		1.400,00	1.540,00	Enlace	1.155,00	1.270,50	https://tuerca.com/	Enlace	1.410,00					
336	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 1/2" x 2 1/2"																		2.500,00	2.750,00	Enlace	1.600,00	1.760,00	https://interelectric	Enlace	2.260,00					
337	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 1/4" x 1 1/2"																		700,00	770,00	Enlace	275,00	302,50	https://ferreteriaisla	Enlace	540,00					
338	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/4" x 1 1/2"																		1.600,00	1.760,00	Enlace	600,00	660,00	https://interelectric	Enlace	1.210,00					
339	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/4" x 2 1/2"																		3.675,00	4.042,50	Enlace	6.500,00	7.150,00	https://tornilandia	Enlace	5.600,00					
340	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/4" x 2".																		2.940,00	3.234,00	Enlace	5.300,00	5.830,00	https://tornilandia	Enlace	4.530,00					
341	31162800	ARANDELA PRESION 1/2" GALVANIZADA																		150,00	165,00	Enlace	150,00	165,00	https://fijavel.com.co	Enlace	170,00					
342	31162800	ARANDELA PRESION 5/8" GALVANIZADA																		250,00	275,00	Enlace	336,00	369,60	https://ferreteriamu	Enlace	320,00					
343	31162800	ARANDELA PRESION 3/4" GALVANIZADA																		500,00	550,00	Enlace	625,00	687,50	https://www.homec	Enlace	620,00					
344	31162800	ARANDELA PLANA REDONDA 3/8" GALVANIZADA																		250,00	275,00	Enlace	376,00	413,60	https://edemsa.com/	Enlace	340,00					
345	31162800	ARANDELA PLANA REDONDA 1/2" GALVANIZADA																		1.000,00	1.100,00	Enlace	400,00	440,00	https://interelectric	Enlace	770,00					
346	31162800	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8" GALVANIZADA																		350,00	385,00	Enlace	574,00	631,40	https://pelicio.co/co	Enlace	510,00					
347	31162800	ARANDELA PLANA REDONDA 3/4 GALVANIZADA																		683,00	751,30	Enlace	550,00	605,00	https://interelectric	Enlace	680,00					
348	31162800	Perno carriaie de 1/2 X 2 con tuerca galvanizados en caliente																		1.650,00	1.815,00	Enlace	1.600,00	1.760,00	https://fijavel.com.co	Enlace	1.790,00					
349	31162800	Perno carriaie de 5/8 X 3 con tuerca galvanizados en caliente																		2.000,00	2.200,00	Enlace	2.413,00	2.654,30	https://pelicio.co/co	Enlace	2.430,00					
350	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/4" x 3 3/4"																		9.100,00	10.010,00	Enlace	7.563,00	8.319,30	https://electrificado	Enlace	9.160,00					
351	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/8" x 1".																		1.600,00	1.760,00	Enlace	2.200,00	2.420,00	https://tornilandia	Enlace	2.090,00					
352	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 1/2" x 2".																		1.600,00	1.760,00	Enlace	3.500,00	3.850,00	https://www.homec	Enlace	2.810,00					
353	31162800	Aislador tensor porcelana 145KVA- Ansi 54-4 Aislador tensor clase 54-4 de 171 mm de longitud y carga de rotura minima de 8900 daN																		17.000,00	18.700,00	Enlace	25.755,00	28.330,50	https://pelicio.co/co	Enlace	23.520,00					
354	31162800	Estribo Vertical AMPAC 2-0 - 1-0 AWG certificado retie Estribo Vertical AMPAC 2-0 - 1-0 - 626224-1 - 600468																		41.650,00	45.815,00	Enlace	50.309,00	55.339,90	https://pelicio.co/co	Enlace	50.580,00					
355	31162800	Pararrayo Polimerico 15Kv 10KA																		117.974,00	129.771,40	Enlace	112.227,00	123.449,70	https://electrificado	Enlace	126.610,00					
356	31162800	TORNILLO ESPACIADOR O pasante DE 5/8 X 12¨ CON CUATRO TUERCAS Y CUATRO ARANDELAS																		6.550,00	7.205,00	Enlace	6.950,00	7.645,00	https://electroenerg	Enlace	7.430,00					
357	31162800	GRAPA TERMINAL RECTA para cable 1/0																		65.504,00	72.054,40	Enlace	79.900,00	87.890,00	https://interelectric	Enlace	79.970,00					
358	31162800	Estribo Vertical 2-0-1-0. Conector eléctrico utilizado para realizar conexiones verticales seguras en cables de calibre 2-0 AWG hasta 1-0 AWG.																		34.850,00	38.335,00	Enlace	34.500,00	37.950,00	https://fijavel.com.co	Enlace	38.140,00					
359	31162800	tablero plastico de riesgo electrico, tipo etiqueta o panel para colgar, dimensiones 30cm x 30cm con el respectivo aviso re riesgo electrico color rojo																		38.970,00	42.867,00	Enlace					42.870,00				
360	31162800	tablero plastico de riesgo electrico, tipo etiqueta o panel para colgar, dimensiones 30cm x 30cm con el respectivo aviso re riesgo electrico alto voltaje color amarillo																		39.000,00	42.900,00	Enlace	46.500,00	51.150,00	https://articulo.mer	Enlace	47.030,00					
361	31162800	Taladro percutor atornillador inalámbrico, Tamaño del mandril 13mm, velocidad máxima de rotación: 1750 rpm, voltaje 20V, incluye 2 baterias de 2.0 Ah, Potencia 340 W.																		469.900,00	516.890,00	Enlace	537.400,00	591.140,00	https://almacenesdi	Enlace	554.020,00					
362	31162800	Motor 4C Monofásico 0.33HP 0.25kW - 1725rpm /120V																		800.000,00	880.000,00	Enlace	653.300,00	718.630,00	https://www.casella	Enlace	799.320,00					
363	31162800	Controlador Carga 60A MLI4860 12/24/48 LCD																		1.158.927,00	1.274.819,70	Enlace	900.000,00	990.000,00	https://www.ecowa	Enlace	1.132.410,00					
364	31162800	ABOCINADOR PARA COBRE FLEXIBLE + REGULLA (Abocinador Acampanador para Tubo Profesional 3/16 - 5/8"9			135.000,00			178.629,60	168.320,00											134.900,00	148.390,00	Enlace					157.580,00		Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.879.700,00		290.700,00	
365	31162800	Juego de Alicates Aislados 3 Piezas Combinado 8" Punta Larga 6" y Corte Diagonal 6" 1000V																		70.900,00	77.990,00	Enlace	94.425,00	103.867,50	ides-aislados-x-3-pza	Enlace	88.570,00					
366	31162800	BREAKER DE 2X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE		68.625,00	56.000,00															23.100,00	25.410,00	Enlace					43.860,00					
367	31162800	Breaker Enchufable Tripolar 3 X 20 AMP 6/10 KA Proteccion Termomagnetica TP349333 CON RETIE																		32.400,00	35.640,00	Enlace					43.590,00					
368	31162800	BREAKER DE 3X30 AMP ENCHUFABLE CON RETIE																		33.150,00	36.465,00	Enlace					36.470,00					
369	31162800	CONTACTOR TRIFASICO 110/220VAC 9 AMP																		175.500,00	193.050,00	Enlace	128.950,00	141.845,00	3-polemm-ac3-9-amp	Enlace	164.220,00					
370	31162800	CONTACTOR TRIFASICO 110/220VAC 16 AMP																		267.050,00	293.755,00	Enlace	155.103,00	170.613,30	3ARX-dm_mercurio	Enlace	228.310,00					
371	31162800	CONTACTOR TRIFASICO 110/220VAC 25 AMP		185.850,00	132.000,00															93.534,00	102.887,40	Enlace	70.000,00	77.000,00	tripolar-25-amp-ac3	Enlace	111.770,00					
372	31162800	Controlador Carga MPPT 40A MLI2440 12/24V LCD SINE TIPO MPPT																		312.500,00	343.750,00	Enlace	565.718,00	622.289,80	co-mppt/controlado	Enlace	468.880,00					
373	31162800	Conduleta en T de 3/4" tipo EMT																		8.750,00	9.625,00	Enlace	15.900,00	17.490,00	co/product/117582/	Enlace	13.160,00					
374	31162800	CONECTOR MID EN ALUMINIO 30 mm																		6.000,00	6.600,00	Enlace	8.500,00	9.350,00	/kit/conector-mid	Enlace	7.760,00					
375	31162800	Triangulo para placa L1100 EPR-TRI-L1100																		96.700,00	106.370,00	Enlace	126.574,00	139.231,40	co/product/triangl	Enlace	119.640,00					
376	31162800	BASE DELANTERA AJUSTABLE 10 A 15 GRADOS																		23.000,00	25.300,00	Enlace	35.000,00	38.500,00	/kit/base-delantera	Enlace	31.030,00					
377	31162800	INVERSOR ONDA SENOSOIDAL PURA, VOLTAJE DE ENTRADA DE 24 VDC, POTENCIA DE SALIDA DE 800W, NIVEL DE TENSION 110 VAC																		561.000,00	677.900,00						510.000,00	561.000,00	https://www.homec	Enlace	636.400,00					
378	31162800	Inversor HIBRIDO 1KW, 60 HZ, 24V MPPT Solar																		2.119.118,10	1.650.000,00						1.926.471,00	2.119.118,10	Enlace	1.650.000,00	1.815.000,00	1kw-24v-1000w-sola	Enlace	1.925.810,00					
379	31162800	Inversor HIBRIDO 2KW, 60 HZ, 24V MPPT Solar																		1.643.136,00	1.499.000,00						1.493.760,00	1.643.136,00	Enlace	1.499.000,00	1.648.900,00	1kw-1-6awg-compa	Enlace	1.608.540,00					
380	31162800	BATERIA 20 AH CICLO PROFUNDO C10																		164.890,00	200.000,00						149.900,00	164.890,00	Enlace	200.000,00	220.000,00	https://sprairgenera	Enlace	187.450,00					
381	31162800	ACEITERA BOQUILLA 3/4		35.850,00	42.000,00															25.900,00	28.490,00	Enlace					35.450,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	71.700,00			
382	31162800	ADAPTADOR HEMBRA 3/4" DE PRESIÓN PULGADAS PVC	3.300,00	1.650,00	1.100,00															1.100,00	1.210,00	Enlace					1.820,00					
383	31162800	ADAPTADOR 1/2" HEMBRA COBRE		6.750,00	6.000,00			6.838,00	6.312,00	7.427,12										3.800,00	4.180,00	Enlace					6.250,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	11.600,00			
384	31162800	ADAPTADOR 1/2" MACHO COBRE		5.775,00	4.500,00			6.627,60	6.312,00	7.090,48										3.850,00	4.235,00	Enlace					5.760,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	11.600,00			
385	31162800	ADAPTADOR 3/4" MACHO COBRE		10.575,00	7.800,00															6.450,00	7.095,00	Enlace					8.490,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	24.000,00			
386	31162800	ADAPTADOR 3/4" HEMBRA COBRE		9.675,00	9.000,00															7.050,00	7.755,00	Enlace	9.200,00	10.120,00	https://hasupply.co	Enlace	9.140,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	20.300,00			
387	31162800	ADAPTADOR HEMBRA 1" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		4.575,00	2.700,00			2.630,00												3.050,00	3.355,00	Enlace					3.320,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	10.000,00			
388	31162800	ADAPTADOR HEMBRA 1/2" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		675,00	700,00															610,00	671,00	Enlace					680,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	2.000,00			
389	31162800	ADAPTADOR MACHO 1" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		3.225,00	2.200,00															2.150,00	2.365,00	Enlace					2.600,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.500,00			
390	31162800	ADAPTADOR MACHO 1/2" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		450,00	600,00															350,00	385,00	Enlace					480,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	2.400,00			
391	31162800	ADAPTADOR MACHO 3/4" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		1.650,00	1.100,00															1.100,00	1.210,00	Enlace					1.320,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	3.300,00			
392	31162800	ADAPTADOR MACHO DE 2" PVC, PRESIÓN		10.800,00	8.000,00															7.200,00	7.920,00	Enlace					8.910,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	21.600,00			
393	31162800	ADHESIVO EPÓXICO PARA UNIR CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO-KILO		293.850,00	219.000,00			210.400,00	213.976,80	218.342,60										165.900,00	182.490,00	Enlace					223.010,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.070.700,00			
394	31162800	ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO EN PRESENTACIÓN DE 5KG		146.850,00	128.000,00															100.900,00	110.990,00	Enlace					128.610,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	302.700,00			
395	31162800	AISLADOR DE PASTA TIPO YOYO PARA PERCHA			2.500,00															640,00	704,00	Enlace	1.176,20	1.293,82	https://articulo.mer	Enlace	1.500,00		Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		7.509,00		
396	31162800	AISLANTE TÉRMICO DE 3 X 1/2" (1SM X1,22)-ROLLO		409.350,00	322.000,00			374.512,00	328.224,00																		358.520,00					
397	31162800	AISLANTE TÉRMICO DE 3 X 1/2" (1M X1,22)-ROLLO			64.600,00			74.376,40	68.380,00																		69.120,00		Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		446.850,00		
398	31162800	ALAMBRE DE COBRE AISLADO T.H.H.N # 12 RETIE X 100 MTS ESPESOR DEL AISLAMIENTO 0,38 MM CAPACIDAD DE CORRIENTE 30 A VOLTAJE MÁXIMO 600V TEMPERATURA MÁXIMA 90 °C-ROLLO		331.500,00	285.000,00			278.780,00	263.000,00																		289.570,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	645.000,00			
399	31162800	ALAMBRE NEGRO CAUIBRE N 18-KILO			8.500,00			10.204,40	9.362,80											6.900,00	7.590,00	Enlace	7.299,00	8.028,90	https://www.metsa	Enlace	8.740,00		Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	428.700,00	466.350,00		
400	27111500	ALICATE DE 7"			54.000,00			49.444,00	44.184,00	55.924,32										49.900,00	54.890,00	Enlace					51.690,00		Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	188.700,00	94.350,00		
401	27111500	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 5 PULGADAS (127 MM)						44.184,00												42.900,00	47.190,00	Enlace					45.690,00		Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas y cotización 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	128.700,00	64.350,00	26.000,00	
402	27111500	ALICATE DE PUNTA LARGA DE 6 PULGADAS CON CUCHILLA		64.350,00	48.900,00			45.236,00	44.499,60											42.900,00	47.190,00	Enlace					50.040,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	128.700,00			
403	27111500	ALICATE UNIVERSAL 200MM (CORTE RECTO AISLADO)		127.350,00	145.000,00			114.668,00	111.196,40	118.297,40										134.900,00	148.390,00	Enlace					127.480,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	254.700,00			
404	27111500	ALICATES TIPO CRESENT DE 8" AMARILLOS PARA ELECTRICISTA		142.650,00	145.000,00			126.240,00	129.396,00	132.036,52										121.000,00	133.100,00	Enlace					134.740,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	352.500,00			
405	31162800	AMARRE PARA LAMINA DE ZINC		375,00	300,00			315,60	305,08	347,16										379,00	416,90	Enlace					340,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	119.700,00			
406	31162800	ANCLAJE 1/4" X 1/4" CON TORNILLO NYLON X100UND		29.985,00	28.000,00			28.404,00	27.352,00	30.055,64										24.900,00	27.390,00	Enlace					28.530,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	80.700,00			
407	15121800	ANTICORROSIVO -GALON GRIS			72.000,00			81.004,00	71.536,00	91.713,36										69.900,00	76.890,00	Enlace					78.630,00		Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	224.700,00	225.000,00		
408	15121800	ANTICORROSIVO BLANCO -GALON		100.350,00	72.000,00			77.848,00	71.536,00	84.160,00										76.900,00	84.590,00	Enlace					81.750,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	228.000,00			
409	27111500	ARCO SIERRA PROFESIONAL 12 PULGADAS		49.350,00	28.000,00			46.288,00	44.184,00	49.643,88										32.900,00	36.190,00	Enlace					42.280,00		Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	98.700,00			
410	11111700	ARENA DE RÍO-M3		107.985,00					89.420,00																		98.700,00		Se desestima cotización 1 por ser baja y 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	36.900,00		165.000,00	

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAS Y CONSTRUIR SAS	2-BARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL POLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KODECOL SAS; -PROMATEC SAS	6-HISTÓRICO COL.PCCNTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL POLIN - PROCESO SASI-NOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.6468280 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA BARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLEDAS PROCESO MC-NOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COL.PCCNTR.6310105 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COL.PCCNTR.7959800 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- BARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL POLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
411	11111700	ARENA FINA-M3							89.420,00										90.000,00	99.000,00	Enlace	80.000,00	88.000,00	https://ferreteriale	Enlace	92.140,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser baja y 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	35.700,00	135.000,00	165.000,00	
412	11111700	ARENA GRUESA-M3		89.250,00				93.628,00	89.420,00																	90.770,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser baja y 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	29.700,00		165.000,00	
413	31162800	AVELLANADOR TCD344 ACERO		70.350,00	86.000,00																					78.180,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	153.600,00			
414	22101900	BALDE DE CONSTRUCCIÓN 8 LT		14.100,00	12.000,00			11.572,00	11.572,00										9.400,00	10.340,00	Enlace					11.920,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	28.200,00			
415	22101900	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA 9 PULG		13.350,00	9.000,00			7.364,00	7.364,00	7.837,40									8.900,00	9.790,00	Enlace					9.120,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	65.700,00			
416	27112000	BARRA AGRÍCOLA DE ACERO 16 PULG			161.000,00			169.372,00	168.320,00	171.760,04									164.900,00	181.390,00	Enlace					170.370,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	560.100,00	248.850,00		
417	31162800	BISTURÍ METÁLICO CON HOJA DE CORTE 18 MM			18.000,00			15.254,00	14.728,00	15.832,60									13.900,00	15.290,00	Enlace					15.820,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	80.700,00	4.500,00		
418	30131500	BLOQUE DE ARCILLA No. 5 12x20x30 cm		2.175,00	1.500,00			1.578,00	1.578,00										1.400,00	1.540,00	Enlace					1.670,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	5.700,00			
419	30131500	BLOQUE H10 O No. 4, EN ARCILLA.		2.025,00	1.500,00			1.578,00	1.578,00	1.777,88									1.500,00	1.650,00	Enlace					1.680,00	UN					
420	31162800	BOMBILLO LED MULTIVOLTAJE 30W ROSCA E27		20.550,00	30.900,00			32.506,80	31.034,00	34.105,84									28.990,00	31.889,00	Enlace					30.160,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	54.000,00			
421	31162800	BOMBILLO LED ROSCA E27 14W MULTIVOLTAJE 110- 230 V		23.850,00	13.600,00			14.307,20	12.624,00	16.179,76									15.900,00	17.490,00	Enlace					16.340,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	53.700,00			
422	31162800	BOMBILLO LED ROSCA E27 9W MULTIVOLTAJE 110- 230 V 800 LM		12.000,00	9.700,00			10.204,40	9.468,00	11.140,68									9.900,00	10.890,00	Enlace					10.570,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	41.700,00			
423	31162800	BOQUILLA ANTORCHA DOBLE DE SOLDAR ESCUALIZABLE						152.000,00	167.200,00	Enlace	109.000,00	119.900,00	https://tiosmaster.c	Enlace	143.550,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	317.700,00	345.000,00	312.000,00	
424	31162800	BOQUILLA DE LÁTEX PARA JUNTAS X SKG X DIFERENTES COLORES-BOLSA		48.300,00	42.000,00			44.920,40	41.028,00										33.200,00	36.520,00	Enlace					42.550,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	96.600,00			
425	31162800	BREACKERS DE 1X20 AMP ENCHUFABLE CON RETIE		23.250,00	20.900,00			21.986,80	19.462,00	24.637,84									19.999,00	21.998,90	Enlace					22.040,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	191.700,00			
426	31162800	BREACKERS DE 1X30 AMP ENCHUFABLE CON RETIE		23.250,00	20.900,00			19.988,00	19.462,00	21.629,12									19.990,00	21.989,00	Enlace					21.200,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	75.900,00			
427	31162800	BREACKERS DE 1X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE		21.150,00	20.900,00			19.988,00	19.462,00	21.155,72									18.999,00	20.898,90	Enlace					20.590,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	90.000,00			
428	31162800	BREACKERS DE 2X20 AMP ENCHUFABLE CON RETIE			56.000,00			58.912,00	57.860,00	60.269,08									59.500,00	65.450,00	Enlace					59.700,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	171.000,00	81.825,00		
429	31162800	BREACKERS DE 2X30 AMP ENCHUFABLE CON RETIE			56.000,00			58.912,00	57.860,00	61.552,52									59.500,00	65.450,00	Enlace					59.950,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	150.000,00	93.000,00		
430	31162800	BREACKERS DE 2X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE		68.625,00	56.000,00			68.380,00	68.380,00	69.779,16									62.000,00	68.200,00	Enlace					66.560,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	186.000,00			
431	31162800	BREACKERS DE RIEL DE 1X32 AMPERIOS			19.000,00			19.988,00	19.462,00	21.871,08									22.800,00	25.080,00	Enlace					21.080,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	62.700,00	40.875,00		
432	31162800	BREACKERS DE RIEL DE 1X40 AMPERIOS			19.000,00			19.988,00	19.462,00	21.387,16									22.800,00	25.080,00	Enlace					20.980,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	103.800,00	51.600,00		
433	31162800	BREACKERS DE RIEL DE 2X32 AMPERIOS		25.875,00	30.000,00			32.612,00	29.456,00	37.766,80									30.000,00	33.000,00	Enlace					31.450,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	123.750,00			
434	31162800	BREACKERS DE RIEL DE 2X40 AMPERIOS		25.425,00	30.000,00			31.560,00	29.456,00	34.652,88									23.500,00	25.850,00	Enlace					29.490,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	107.250,00			
435	31162800	BRIDA SANITARIA DE 4"		60.375,00															40.250,00	44.275,00	Enlace	40.250,00	44.275,00	https://corona.co/ac	Enlace	49.640,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	126.750,00		69.000,00	
436	31162800	BRIDA SANITARIA FLEXIBLE CORTA DE 4"		93.750,00	71.000,00			74.692,00	68.380,00	81.403,76									40.250,00	44.275,00	Enlace	40.250,00	44.275,00	https://corona.co/ac	Enlace	68.250,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	179.700,00			
437	31162800	BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA 4"		120.324,00				100.992,00	89.420,00										75.900,00	83.490,00	Enlace					98.560,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	227.700,00		9.600,00	
438	31162800	BROCA 1/2" CONCRETO			22.000,00														24.900,00	27.390,00	Enlace					24.700,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser baja y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	4.500,00	49.500,00		
439	31162800	BROCA PARA METAL 1/2" HSS		17.850,00	22.000,00			23.144,00	23.144,00	25.153,32									17.900,00	19.690,00	Enlace					21.830,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	56.700,00			
440	31162800	BROCA PARA METAL 3/8" HSS		17.250,00	13.000,00			13.676,00	13.676,00	14.244,08									11.500,00	12.650,00	Enlace					14.080,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	32.700,00			
441	31162800	BROCA PUNTA CARBURO 1/2" MARTILLO ROTATIVO			12.600,00			13.255,20	12.939,60	13.770,68									17.900,00	19.690,00	Enlace					14.450,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	635.700,00	34.411,50		
442	31162800	BROCA PUNTA CARBURO 1/4" MARTILLO ROTATIVO		16.186,50	9.500,00			9.994,00	9.994,00	10.193,88									11.990,00	13.189,00	Enlace					11.510,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	36.000,00			
443	31162800	BROCA PUNTA CARBURO 3/4" MARTILLO ROTATIVO			38.000,00			39.976,00	38.713,60	41.627,64									39.900,00	43.890,00	Enlace					40.440,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	174.000,00	59.386,50		
444	31162800	BROCA PUNTA CARBURO 3/8" MARTILLO ROTATIVO			10.000,00			10.520,00	10.835,60	11.056,52									17.900,00	19.690,00	Enlace					12.420,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	66.000,00	29.686,50		
445	31162800	BROCA PUNTA CARBURO 5/16" MARTILLO ROTATIVO		12.750,00															14.500,00	15.950,00	Enlace					14.350,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	149.700,00		9.800,00	
446	31162800	BROCA PUNTA CARBURO 5/8" MARTILLO ROTATIVO			21.600,00			22.723,20	21.671,20	23.817,28									25.900,00	28.490,00	Enlace					23.660,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	108.000,00	41.161,50		
447	31162800	BROCA TUNGSTENO 1/2" SDS			13.400,00			14.096,80	12.413,60	15.916,76									16.500,00	18.150,00	Enlace					14.800,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	98.700,00	37.350,00		
448	31162800	BROCA TUNGSTENO 1/4" SDS			10.000,00			10.520,00	9.678,40	11.382,64									15.000,00	16.500,00	Enlace					11.620,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	80.700,00	34.350,00		
449	31162800	BROCA TUNGSTENO 3/8" SDS			11.200,00			11.782,40	11.151,20	12.529,32									11.999,00	13.198,90	Enlace					11.970,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	62.700,00	46.350,00		
450	31211900	BROCHA 2"		4.378,50	6.500,00			6.206,80	5.680,80	6.764,36									5.500,00	6.050,00	Enlace					5.930,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	38.700,00			
451	31211900	BROCHA 2" CERDA MONA PARA PINTAR			6.500,00			6.101,60	5.470,40	6.922,16									6.600,00	7.260,00	Enlace					6.450,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	38.700,00	19.350,00		
452	31211900	BROCHA 3"		11.985,00	9.700,00			10.204,40	9.678,40	10.751,44									8.100,00	8.910,00	Enlace					10.200,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	47.700,00			
453	31211900	BROCHA 3" CERDA MONA PARA PINTAR			9.700,00			9.678,40	9.362,80	10.172,84									11.900,00	13.090,00	Enlace					10.400,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	47.700,00	17.850,00		
454	31211900	BROCHA 4"		14.985,00	12.500,00			13.044,80	12.834,40	13.370,92									12.703,00	13.973,30	Enlace					13.450,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	47.700,00			
455	31211900	BROCHA 4" CERDA MONA PARA PINTAR			12.500,00			15.254,00	14.833,20	15.780,00									15.900,00	17.490,00	Enlace					15.170,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	68.700,00	23.850,00		
456	31211900	BROCHA 5" CERDA MONA PARA PINTAR			18.500,00			19.356,80	19.251,60	19.640,84									16.900,00	18.590,00	Enlace					19.070,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	113.700,00	56.850,00		
457	31211900	BROCHA DE 5"			18.500,00			22.092,00	20.829,60	23.407,00									15.496,00	17.045,60	Enlace					20.370,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	113.700,00	27.000,00		
458	31211900	BROCHA MAESTRA 2 1/2"			6.800,00			12.413,60	11.887,60	13.065,84									12.490,00	13.739,00	Enlace					11.580,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	74.700,00	25.350,00		
459	31162800	BUJE 1 A 3/4" PULGADAS HIDRÁULICA PVC		2.985,00	1.700,00			1.893,60	1.735,80	2.230,24									1.990,00	2.189,00	Enlace					2.120,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	10.700,00			
460	31162800	BUJE 1/2 X 3/4 PULGADAS HIDRÁULICA PVC			850,00			946,80	894,20	1.052,00									690,00	759,00	Enlace					900,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	16.800,00	3.225,00		
461	31162800	BUJE 2 X 1 1/2 PULGADAS SANITARIA PVC		4.875,00				3.576,80	3.366,40	3.787,20									3.250,00	3.575,00	Enlace					3.840,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	36.000,00		7.600,00	
462	31162800	BUJE 2 X 1/2 PULGADAS SANITARIA PVC		4.950,00	3.450,00			3.366,40	3.156,00	3.755,64									3.250,00	3.575,00	Enlace					3.710,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	59.000,00			
463	31162800	BUJE 3 X 2 PULGADAS SANITARIA PVC		10.350,00	7.500,00			8.205,60	7.258,80	9.183,96									6.900,00	7.590,00	Enlace					8.350,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	20.700,00			
464	31162800	BUJE 4 X 2 PULGADAS SANITARIA PVC		14.250,00	13.250,00			13.781,20	13.150,00	14.612,28									10.900,00	11.990,00	Enlace					13.510,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	32.700,00			
465	31162800	BUJE 4 X 3 PULGADAS SANITARIA PVC		14.250,00	13.250,00			13.781,20	13.255,20	14.412,40									11.900,00	13.090,00	Enlace					13.670,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	35.700,00			
466	31162800	BUJE DE 1" A 1/2 PULGADAS HIDRÁULICA PVC		1.792,50	1.700,00			1.683,20	1.683,20	1.756,84									1.450,00	1.595,00	Enlace					1.700,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	15.000,00			
467	31162800	BUSHING 1" X 1/2" GALVANIZADO		18.975,00				16.832,00	16.989,80	18.073,36									12.650,00	13.915,00	Enlace					16.960,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	38.000,00		4.300,00	
468	31162800	BUSHING 1" X 3/4" GALVANIZADO		21.825,00				18.936,00	19.672,40	20.072,16									14.550,00	16.005,00	Enlace					19.300,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	44.000,00		4.400,00	
469	31162800	BUSHING 1/2" X 3/8" GALVANIZADO		8.775,00															5.850,00	6.435,00	Enlace					7.610,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	18.000,00		2.500,00	
470	31162800	BUSHING 3/4 X 1/2" COBRE		3.675,00															2.450,00	2.695,00	Enlace					3.190,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	13.800,00		5.700,00	
471	31162800	BUSHING 3/4" X 1/2" GALVANIZADO		9.825,00															6.550,00	7.205,00	Enlace					8.520,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	20.000,00		2.500,00	
472	26121600	CABLE 7 HILOS AISLADO T.H.W. # 8 COLOR NEGRO, BLANCO Y VERDE, X 100 MTS CON RETIE-ROLLO							683.800,00										578.900,00	636.790,00	Enlace					660.300,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.860.000,00	960.000,00	730.000,00	
473	26121600	CABLE CONCÉNTRICO 1XB+8 CON RETIE-METRO		22.350,00	21.000,00			20.303,60	17.884,00	22.923,08									18.080,00	19.888,00	Enlace					20.720,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	44.700,00			
474	26121600	CABLE CONCÉNTRICO 2XB+8 CON RETIE-METRO		33.525,00	29.500,00			28.404,00	26.510,40	31.191,80									28.400,00	31.240,00	Enlace					30.060,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	67.000,00			
475	26121600	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CON RETIE-METRO		14.700,00	14.500,00			13.360,40	12.624,00	14.180,96									11.690,00	12.859,00	Enlace					13.700,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	29.400,00			
476	39121700	CAJA BIFÁSICA PARA MEDIDOR DE ENERGÍA ANTIFRAUDE CON RETIE CON ESPACIO PARA PIN DE CORTE			285.000,00	198.000,00			200.932,00	184.100,00	219.163,16															217.440,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	747.000,00			
477	39121700	CAJA DE HERRAMIENTA NEGRA DE PLÁSTICA CON TAPA 20 PULGADAS				60.000,00			62.068,00	55.545,60	70.315,68								58.686,00	64.554,60	Enlace					62.500,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	3.449.700,00	134.850,00		
478	39121700	CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA, DE 25X25 CM, CON TAPA REGISTRO.				48.000,00			48.181,60	45.656,80	50.727,44								54.900,00	60.390,00	Enlace					50.590,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	164.700,00	82.350,00		
479	39121700	CAJA HEXAGONAL PLÁSTICA CON RETIE		3.967,50	3.100,00			3.261,20	3.156,00	3.429,52									2.390,00	2.629,00	Enlace					3.260,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	77.700,00			
480	39121700	CAJA METÁLICA GALVANIZADA HEXAGONAL CON RETIE		4.048,50	4.500,00			4.734,00	4.734,00	4.828,68									2.699,00	2.968,90	Enlace					4.300,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	12.000,00			
481	39121700	CAJA MONOFÁSICA PARA MEDIDOR DE ENERGÍA ANTIFRAUDE CON RETIE CON ESPACIO PARA PIN DE CORTE			80.000,00			94.680,00	89.420,00	100.476,52									89.000,00	97.900,00	Enlace					92.500,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		133.500,00		
482	39121700	CAJA PARA 1 MEDIDOR DE GAS CON REJILLA PUNZONADA METÁLICA		89.700,00															70.000,00	77.000,00	Enlace					83.350,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	509.700,00		204.000,00	
483	39121700	CAJA PLÁSTICA 4X4 CON RETIE		4.485,00	3.000,00			3.156,00	2.840,40	3.639,92									2.790,00	3.069,00	Enlace					3.370,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	9.000,00			
484	39121700	CAJA PLÁSTICA DE 4X 2" CON RETIE			2.700,00														1.990,00	2.189,00	Enlace					2.440,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	8.000,00	3.585,00		

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-BARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL FOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KODECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COT.PCCNTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FOLIN - PROCESO SAS-NOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SAS-NOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COT.PCCNTR.6468280 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA BARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-NOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COT.PCCNTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COT.PCCNTR.6310105 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COT.PCCNTR.7959800 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- BARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL FOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
485	30111600	CAL HIDRATADA-BULTO 10 KG		25.200,00	18.000,00														18.900,00	20.790,00	Enlace					21.330,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	56.700,00			
486	40101800	CALENTADOR 10LT GAS NATURAL TIRO NATURAL		1.379.850,00	1.690.000,00				1.626.918,00										1.549.900,00	1.704.890,00	Enlace					1.600.410,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	3.149.700,00			
487	40101800	CALENTADOR 5.5LT GAS NATURAL TIRO NATURAL		1.049.850,00	1.250.000,00														996.900,00	1.096.590,00	Enlace					1.132.150,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	2.100.000,00			
488	31162800	Candado De 45 Mm De Hierro Con Gancho Corto Y 2 Llaves																	27.900,00	30.690,00	Enlace	16.807,00	18.487,70	https://tecnoplas.co	Enlace	24.590,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	341.700,00	36.750,00	136.000,00	
489	31162800	CARRETA 110 LITROS LLANTA ANTIPINCHAZO 4 PULGADAS			367.000,00			322.964,00	310.340,00	337.323,80									352.300,00	387.530,00	Enlace					345.030,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	2.309.700,00	528.450,00		
490	14111500	CARTÓN PAJA-PLIEGO		1.200,00	4.800,00														3.000,00	3.300,00	Enlace					3.100,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	270.000,00			
491	30111600	CEMENTO BLANCO X 25 KG-BULTO			52.000,00			52.074,00	50.496,00	53.715,12									48.216,00	53.037,60	Enlace	38.900,00	42.790,00	https://www.homec	Enlace	50.690,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	131.700,00	72.324,00		
492	30111600	CEMENTO PLÁSTICO TAPAGOTERAS POR 1/4 DE GALÓN		41.850,00	35.000,00														27.900,00	30.690,00	Enlace					35.850,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	83.700,00			
493	30111600	CEMENTO PLÁSTICO TAPAGOTERAS POR CUÑETE	248.700,00	270.000,00																						259.350,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			285.000,00	
494	30111600	CEMENTO PORTLAND TIPO I GRIS DE 42,5 KG-BULTO																	27.500,00	30.250,00	Enlace	26.500,00	29.150,00	https://elpalustre.co	Enlace	29.700,00	UN	Se desestima cotización 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia		41.250,00	34.000,00	
495	31162800	CEPILLO ACERO COBRIZ MANGO PLAST 265 MM			10.000,00			10.520,00	10.099,20	11.351,08									13.900,00	15.290,00	Enlace					11.450,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	42.000,00	5.985,00		
496	31162800	CHAZO EXPANSIVO 5/16 PLÁSTICO		1.260,00	1.200,00														478,00	525,80	Enlace					1.000,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	18.000,00			
497	31162800	CHAZO EXPANSIVO METÁLICO 5/16"		1.260,00	1.300,00														840,00	924,00	Enlace					1.160,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	25.200,00			
498	31162800	CHAZO PLÁSTICO NARANJADO 1/2"		300,00	250,00			263,00	263,00	305,08																280,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.000,00			
499	31162800	CHAZO PLÁSTICO NARANJADO 1/4"		300,00	150,00			157,80	157,80	178,84																190,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.500,00			
500	31162800	CHAZO PLÁSTICO NARANJADO 5/16"		300,00	200,00			210,40	210,40	252,48																230,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	2.000,00			
501	31162800	CHAZOS 5/16" PLÁSTICOS CON TORNILLOS DE 1 1/2"		750,00	600,00			526,00	473,40	599,64																590,00	UN					
502	31162800	CHIPA 1/4" -KILO																	4.040,00	4.444,00	Enlace	4.550,00	5.005,00	https://lagranferreter	Enlace	4.720,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	13.000,00	6.135,00	7.800,00	
503	24111800	CILINDRO GAS MAPP 14,1OZ (GAS BUTANO ROSCA 3/4")-CILINDRO			88.000,00			64.698,00	62.068,00	67.464,76									64.900,00	71.390,00	Enlace					70.720,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser muy baja respecto los demás precios de referencia	194.700,00	43.500,00		
504	27112200	CINCEL12 " CUÑA DE 1" ACERO TEMPLADO INCLUYE GRIP PROTECDTOR			61.100,00														50.900,00	55.990,00	Enlace					58.550,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser muy baja respecto los demás precios de referencia	176.700,00	32.238,00		
505	27112200	CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO			46.400,00			48.812,80	47.340,00										39.900,00	43.890,00	Enlace					46.610,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser muy baja respecto los demás precios de referencia	119.400,00	16.350,00		
506	27112200	CINCEL ACERO PUNTA AGUDA 16" SDS			27.900,00			29.350,80	29.140,40	29.740,04									30.900,00	33.990,00	Enlace					30.020,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	342.600,00	110.850,00		
507	27112200	CINCEL ACERO PUNTA PLANA 12" X 24 MM MANGO PROTECTOR GOMA		23.850,00	30.100,00			31.665,20	29.876,80	33.569,32									23.000,00	25.300,00	Enlace					29.060,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	438.000,00			
508	27112200	CINCEL DE TIPO PUNTERO LARGO 10" MANGO PVC			27.300,00			28.719,60	27.457,20	30.171,36									32.900,00	36.190,00	Enlace					29.970,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	425.700,00	781.350,00		
509	31201500	CINTA AISLANTE NEGRA 3/4" MAX 600V X 5 M CON RÉTIE		3.750,00	4.500,00			4.102,80	3.682,00										3.500,00	3.850,00	Enlace					3.980,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	87.000,00			
510	31162800	CINTA BANDY DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" X 30.5 METROS		92.850,00	94.400,00														61.900,00	68.090,00	Enlace	70.000,00	77.000,00	https://fiberco.com/	Enlace	83.090,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	185.700,00			
511	31162800	CINTA DE ENMASCARAR DE 1/2 PULGADA-ROLLO		3.150,00	6.000,00														5.200,00	5.720,00	Enlace					4.960,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	13.500,00			
512	31162800	CINTA DE SEGURIDAD (SEÑALIZACIÓN) X 100 M-ROLLO			12.000,00														12.000,00	13.200,00	Enlace					12.600,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	62.700,00	31.350,00		
513	31162800	CINTA DE SEGURIDAD (SEÑALIZACIÓN) X 500 M-ROLLO			42.000,00														35.000,00	38.500,00	Enlace					40.250,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	212.700,00	106.350,00		
514	31162800	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO DE 2" POR 90 MTS-ROLLO			18.000,00														12.900,00	14.190,00	Enlace					16.100,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	159.000,00	19.350,00		
515	31162800	CINTA MALLA METALIZADA X 90 M-ROLLO		14.235,00	22.000,00														14.600,00	16.060,00	Enlace					17.430,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	284.700,00			
516	31162800	CINTA MÉTRICA LONGITUD 30 M FIBRA DE VIDRIO			48.300,00			50.811,60	49.864,80	51.947,76									52.750,00	58.025,00	Enlace					51.790,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	278.700,00	118.350,00		
517	31162800	CINTA PAPEL DE 2" X 150MTS		30.345,00	28.000,00			31.560,00	30.718,40	32.675,12									26.600,00	29.260,00	Enlace					30.430,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	120.000,00			
518	31162800	CINTA PELIGRO X500 M			42.000,00			38.924,00	38.924,00	39.723,52									35.000,00	38.500,00	Enlace					39.610,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	212.700,00	106.350,00		
519	31201500	CINTA TIRRO DE 1" -ROLLO		7.500,00	7.500,00			7.890,00	7.627,00	8.205,60									7.900,00	8.690,00	Enlace					7.900,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	16.500,00			
520	31162800	CINTA VINILO COLORES BLANCO, ROJO, AMARILLO, AZUL Y VERDE 18 METROS, 3/4"						4.523,60	4.523,60	4.618,28									3.100,00	3.410,00	Enlace					4.270,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	239.700,00	149.850,00	8.000,00	
521	31162800	CLAVIJA AÉREAS 32 AMPERIOS TRIFÁSICA CON POLO A TIERRA			54.500,00				60.700,40										66.900,00	73.590,00	Enlace					62.930,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	147.000,00	100.350,00		
522	31162800	CODO 1/2" GALVANIZADO						13.150,00	12.624,00	13.875,88									10.850,00	11.935,00	Enlace					12.900,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	32.550,00	16.275,00	2.200,00	
523	31162800	CODO 3/4" 90° COBRE		3.825,00	4.500,00			4.734,00	4.208,00	5.396,76									2.550,00	2.805,00	Enlace					4.240,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	10.000,00			
524	31162800	CODO 3/4" GALVANIZADO 90 GRADOS						19.462,00	17.884,00										16.550,00	18.205,00	Enlace					18.520,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	49.650,00	24.825,00	3.600,00	
525	31162800	CODO 3/8" GALVANIZADO 90 GRADOS		12.525,00				17.778,80	16.832,00	18.914,96									8.350,00	9.185,00	Enlace					15.050,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	25.000,00		2.500,00	
526	31162800	CODO CALLE 1/2" GALVANIZADO			7.500,00														7.900,00	8.690,00	Enlace					8.100,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	23.700,00	11.850,00		
527	31162800	CODO DE 45° (SEMICODO), DIÁMETRO DE 4", PVC, SANITARIO			19.700,00			19.567,20	17.358,00	21.976,28									15.900,00	17.490,00	Enlace					19.220,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	41.700,00	26.850,00		
528	31162800	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 2", PVC, PRESIÓN			15.850,00			15.990,40	15.201,40	16.895,12									15.900,00	17.490,00	Enlace					16.290,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	47.700,00	23.850,00		
529	31162800	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 2", PVC, SANITARIO		3.600,00	4.450,00														2.150,00	2.365,00	Enlace					3.470,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	29.700,00			
530	31162800	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 3", PVC, PRESIÓN			59.900,00			56.913,20	55.756,00	58.080,92									48.900,00	53.790,00	Enlace					56.890,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	146.700,00	73.350,00		
531	31162800	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 3", PVC, SANITARIO		8.250,00															4.700,00	5.170,00	Enlace					6.710,00	UN	Se desestima cotización 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	35.700,00		10.300,00	
532	31162800	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 4", PVC, SANITARIO		17.850,00	17.800,00			16.937,20	16.832,00	17.179,16									11.900,00	13.090,00	Enlace					16.610,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	36.000,00			
533	31162800	CODO HIDRÁULICO 1" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		2.070,00	2.700,00														1.550,00	1.705,00	Enlace					2.160,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.000,00			
534	31162800	CODO HIDRÁULICO 1/2" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		675,00	900,00														450,00	495,00	Enlace					690,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	3.000,00			
535	31162800	CODO HIDRÁULICO 3/4" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		1.815,00	1.400,00														1.210,00	1.331,00	Enlace					1.520,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	4.000,00			
536	31162800	CODOS COBRE 90 1/2 X50 UNIDADES		55.185,00															57.500,00	63.250,00	Enlace					59.220,00	UN	Se desestima cotización 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	110.370,00		87.000,00	
537	31162800	COMBO SANITARIO 2 Piezas + Lavamanos Sin Pedestal + Grifería Sencilla Palanca Balta			432.000,00				415.540,00										414.900,00	456.390,00	Enlace					434.640,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	3.719.700,00	682.350,00		
538	39121700	CONECTOR 100% DE COBRE PARA VARILLA DE 5/8"			14.500,00			13.886,40	12.308,40	15.580,12									12.903,00	14.193,30	Enlace					14.090,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	38.000,00	19.354,50		
539	31162800	CONECTOR 1/2 X 3/8" EAG G120 FLARE MACHO FLEXIBLE GAS ACERO INOXIDABLE	46.077,00		47.200,00				42.606,00										30.718,00	33.789,80	Enlace					42.420,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	93.000,00			
540	31162800	CONECTOR 1/2" X 3/8" AG2 D100 GAS FLEXO METÁLICO			46.900,00														41.638,00	45.801,80	Enlace					46.350,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	46.800,00	23.400,00		
541	31162800	CONECTOR 1/2" X 3/8" AG2 D150 GAS FLEXO METÁLICO	40.444,50		56.100,00														53.538,00	58.891,80	Enlace					51.810,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	69.000,00			
542	31162800	CONECTOR 1/2" X 3/8" FLEXIBLE GAS AMARILLO X1M			31.000,00														22.990,00	25.289,00	Enlace					28.140,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	176.400,00	46.077,00		
543	31162800	CONECTOR 1/2" X 3/8" FLEXIBLE GAS PVC ACERO X1.00M	34.485,00		38.700,00														33.308,00	36.638,80	Enlace					36.610,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	228.000,00			
544	31162800	CONECTOR AMARILLO GAS NATURAL T2 3/8 PULGADA X 200 CENTÍMETROS			31.100,00														22.900,00	25.190,00	Enlace					28.150,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	72.300,00	34.350,00		
545	31162800	CONECTOR FLEXIBLE 1/2" X 3/8" GAS PVC ACERO X1.50M			38.000,00														34.320,00	37.752,00	Enlace					37.880,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	53.283,00	51.345,00		
546	31162800	CONECTOR FLEXIBLE 1/2" X 3/8" X 1.2 M HOSE GAS AMARILLO	46.077,00		48.000,00														30.718,00	33.789,80	Enlace					42.620,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	389.700,00			
547	31162800	CONECTOR MEDIDOR G 1.6. (CNX Ø 1/2" NPT MACHO)																	8.500,00	9.350,00	Enlace					9.350,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	574.000,00	223.659,00	43.000,00	
548	31162800	CONECTOR PVC, PRESIÓN, LISO, 3/4" DE DIÁMETRO.	1.650,00		900,00														1.200,00	1.320,00	Enlace					1.290,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	59.700,00	1.650,00	900,00	
549	46161500	CONO DE SEÑALIZACIÓN DE 45-50 CM DE ALTO	54.000,00																44.900,00	49.390,00	Enlace					51.700,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			83.000,00	
550	46161500	CONO DE TRÁFICO H= 70 cm			66.000,00														74.900,00	82.390,00	Enlace					74.200,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia		22.350,00		
551	31162800	COPA SIERRA DIAMANTADA PARA PERFORACIONES EN CERÁMICA 4"			77.700,00														48.900,00	53.790,00	Enlace					65.750,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	482.000,00	479.035,50		
552	31162800	CORTA TUBO 1/8" 1 1/8"							165.164,00										139.900,00	153.890,00	Enlace					159.530,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	419.700,00	209.850,00	42.000,00	
553	31162800	CORTA TUBOS 0 42 MM PVC TRABAJO PESADO			96.000,00														67.900,00	74.690,00	Enlace					85.350,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	291.000,00	172.908,00		
554	31162800	CORTADOR DE TUBOS PVC HASTA 1 5/8"			46.000,00			41.659,20	39.976,00										27.400,00	30.140,00	Enlace					39.440,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	279.000,00	188.985,00		
555	27111500	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 7" (CORTAFRÍO) SIN MULTIPLICADOR			32.700,00														21.900,00	24.090,00	Enlace	22.900,00	25.190,00	https://www.homec	Enlace	27.330,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	419.700,00	61.350,00		
556	31162800	COSTAL EN FIBRA		2.997,00	3.000,00			2.419,60	2.419,60	2.577,40									1.600,00	1.760,00	Enlace					2.530,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	5.000,00			
557	31162800	CRUCETA SEPARADOR DE ENCHAPES 2 MM -BOLSA			6.000,00			6.312,00	6.312,00	6.438,24									8.300,00	9.130,00	Enlace					6.840,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	32.700,00	15.511,50		
558	31162800	CUBIERTA ARQUITECTÓNICA 1M X6M CALIBRE 28			291.000,00														229.900,00	252.890,00	Enlace					271.950,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	689.700,00	344.850,00		

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAS Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL POLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -AXIDECOL SAS; -PROANTEC SAS	6-HISTÓRICO COT.PCCNTA.6265728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL POLIN - PROCESO SAS-NOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SAS-NOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COT.PCCNTA.6468390 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES - PROCESO MC-NOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLEDAS -PROCESO-MC-NOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COT.PCCNTA.6309752 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIANOS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COT.PCCNTA.6331535 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AGOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COT.PCCNTA.7039805 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL POLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
559	31162800	CUERDA CORDINO 11M X 50 M																	435.000,00	478.500,00	Enlace	435.000,00	478.500,00	https://ferreferbel.c	Enlace	478.500,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.470.000,00	825.000,00	982.100,00	
560	31162800	CURVA CONDUIT PVC 1" TIPO PESADO CON RETIE		9.600,00	5.000,00														6.400,00	7.040,00	Enlace					7.210,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	19.200,00			
561	31162800	CURVA CONDUIT PVC 1/2" TIPO PESADO CON RETIE		1.350,00															900,00	990,00	Enlace					1.170,00	UN	Se desestima cotización 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	5.000,00		1.700,00	
562	31162800	CURVA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO CON RETIE		5.550,00	2.700,00														3.700,00	4.070,00	Enlace					4.110,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	11.100,00			
563	31162800	CURVA METÁLICA EMT 1"			4.800,00			5.049,60	4.628,80	5.512,48																5.000,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	20.850,00	51.850,00		
564	31162800	CURVA METÁLICA EMT 3/4"			4.500,00			4.734,00	4.208,00	5.323,12																4.690,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	43.800,00	21.900,00		
565	27111700	DESTORNILLADOR ESTRELLA 100 MM #1 /PROFESIONAL		13.050,00	13.700,00																					13.380,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	41.700,00			
566	27111700	DESTORNILLADOR ESTRELLA 150 MM #2		20.850,00	18.700,00																					19.780,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	47.700,00			
567	27111700	DESTORNILLADOR ESTRELLA 200 MM #3		25.350,00	27.500,00														16.900,00	18.590,00	Enlace					23.810,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	50.700,00			
568	27111700	DESTORNILLADOR FIJO CON 6 PUNTAS		29.850,00	22.700,00			23.880,40	23.144,00	24.616,80																24.840,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	59.700,00			
569	27111700	DESTORNILLADOR PALA 5 MM X 3 PULGADAS		28.350,00	32.300,00			33.979,60	33.664,00	34.347,80																32.530,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	56.700,00			
570	27111700	DESTORNILLADOR PLANO PUNTA ESTÁNDAR 1/4 PULG X 6 PULGADAS		35.850,00	19.300,00			20.303,60	19.567,20	21.040,00																23.210,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	71.700,00			
571	27111700	DESTORNILLADOR PLANO PUNTA ESTÁNDAR 3/16 PULG X 4 PULGADAS		19.425,00	17.500,00			18.410,00	18.304,80	18.683,52																18.460,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	35.700,00			
572	27111700	DESTORNILLADOR PUNTA 1/4 PULG X 4 PULG		5.850,00															7.200,00	7.920,00	Enlace	10.990,00	12.089,00	https://ferreyo.com/	Enlace	8.620,00	UN	Se desestima cotización 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	70.000,00		15.300,00	
573	27111700	DESTORNILLADOR PUNTA 1/4 PULG X 6 PULG			16.400,00			17.252,80	16.516,40																	16.720,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	32.700,00	35.850,00		
574	27111700	DESTORNILLADOR PUNTA 3/16 PULG X 6 PULG			19.600,00			20.619,20	18.094,40	23.196,60																20.380,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	35.700,00	31.350,00		
575	41113100	DETECTOR DE GASES COMBUSTIBLES. INTERVALO DE LAS DETECCIONES O A 6400 PPM. SENSIBILIDAD DE LAS ALARMAS 40 PPM. CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA. ALARMAS VISUALES, SONORAS, DE VIBRACIONES. FUENTE DE ALIMENTACIÓN 4 BATERÍAS AA. GASES DETECTADOS* METANO, HIDRÓGENO, PROPANO, ETILENO, ETANO, HEXANO, ISOBUTANO, BENCENO, ETANOL, ACETALDEHÍDO, TOLUENO, PARAXILENO, AMONÍACO, ÁCIDO SULFHÍDRICO.		2.069.250,00	1.936.000,00			1.942.412,80	1.784.928,40	2.099.918,24																		1.966.500,00	UN					
576	31191500	DISCO ABRASIVO 4½" X 3/64" X 7/8" CORTE METAL		6.900,00	5.000,00																					5.950,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	24.000,00			
577	31191500	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4-1/2 X 1/16		5.400,00	5.000,00																					5.200,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	12.300,00			
578	31162800	DISCO DE CORTE DIAMANTADO DE 4 1/2"		26.850,00	26.000,00																					26.430,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	89.700,00			
579	31162800	DISCO DE CORTE DIAMANTADO DE 7"		68.850,00	48.000,00																					58.430,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	200.700,00			
580	31162800	DISCO DE CORTE PARA METAL DE 4 1/2"		7.125,00	5.000,00			5.575,60	5.470,40	5.701,84																5.770,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	77.700,00			
581	31162800	DISCO DE CORTE PARA METAL MATERIAL ABRASIVO 4"		7.125,00	10.500,00			5.575,60	5.470,40	5.817,56																6.900,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	329.700,00			
582	31162800	DISCO DIAMANTADO CONTINUO 4-1/2 PULGADA			28.500,00			29.982,00	29.719,00	30.329,16																29.630,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	53.700,00	40.350,00		
583	31162800	DISCO DIAMANTADO DE CORTE PARA CONCRETO DE 4 1/2"			26.000,00			33.451,60	31.560,00	35.462,92																31.620,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	185.700,00	43.500,00		
584	31162800	DOBLADOR 1/2" - 1216 EXTERNA	13.200,00		18.000,00														13.400,00	14.740,00	Enlace					15.310,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia		3.450,00		
585	31162800	DOBLADOR 1/2" 1216 INTERNO		6.150,00				9.468,00											6.500,00	7.150,00	Enlace					7.590,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	19.500,00		18.000,00	
586	31162800	DUCHA SENCILLA			62.000,00			64.066,80	58.912,00	69.305,76																63.570,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	377.700,00	89.850,00		
587	31162800	DUCTO 2.5PGX1M CALIBRE 26 ACERO INOX			81.000,00														82.900,00	91.190,00	Enlace					86.100,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	248.700,00	124.350,00		
588	31162800	DUCTO 4" CALIBRE 26 GALVANIZADO X2M	119.000,00		123.000,00																					121.000,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		180.000,00		
589	30151800	ENCHAPE CERÁMICO PARA PISO TAMAÑO 33 X 33 COLOR MARFIL- M2			62.000,00			65.224,00	57.860,00																	61.690,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia		11.848,50		
590	30151800	ENCHAPE PARA MURO COLOR BLANCO 20 X 20 CM		59.850,00	46.000,00			44.184,00	42.080,00	46.750,88																47.770,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	119.700,00			
591	31162800	ENGRASADORA			72.400,00			76.164,80	73.008,80																	73.860,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	3.170.700,00	128.850,00		
592	31162800	ESCUADRA 12"			26.500,00			27.878,00											22.900,00	25.190,00	Enlace					26.520,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	101.700,00	40.350,00		
593	31162800	ESPÁTULA DE 4 PULGADAS		14.850,00	12.000,00			12.624,00																		13.160,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	29.700,00			
594	31162800	ESPÁTULA METÁLICA DE 5"		17.850,00	14.000,00			13.886,40	13.833,80	14.117,84																14.740,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	51.900,00			
595	31162800	ESPÁTULA PLÁSTICA DE 3"		25.350,00	11.000,00			11.361,60	10.993,40	11.824,48																14.110,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	50.700,00			
596	31162800	ESTUCHE DE HERRAMIENTAS MALETÍN BASE DURA 16"		187.350,00	165.000,00			162.534,00	160.956,00	164.238,24																168.020,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	374.700,00			
597	31162800	ESTUCO ACRÍLICO POR CUÑETE																	78.500,00	86.350,00	Enlace	78.000,00	85.800,00	https://alidaferrete	Enlace	86.080,00	UN	Se desestima cotización 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia		224.850,00	154.500,00	
598	31162800	ESTUCO PLÁSTICO PROFESIONAL-CUÑETE		97.350,00															65.700,00	72.270,00	Enlace	64.900,00	71.390,00	https://www.homec	Enlace	80.340,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	648.750,00		146.000,00	
599	31162800	ESTUCO PLÁSTICO PROFESIONAL-GALON		46.350,00	39.900,00			41.974,80	36.820,00	47.203,24																42.450,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	390.000,00			
600	39121700	EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO PESADO			93.700,00			98.572,40	92.891,60																	95.050,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.779.700,00	179.850,00		
601	31162800	FLEXÓMETRO COBERTURA PLÁSTICA FRENO AUXILIAR Y CLIP DE ACERO X 5 MTS			24.000,00			21.355,60	18.936,00										19.900,00	21.890,00	Enlace					21.550,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	128.700,00	32.850,00		
602	31211500	GALÓN DE VINILO TIPO I COLOR -GALON		107.650,50	68.600,00			72.167,20	68.380,00	75.975,44									85.200,00	93.720,00	Enlace					81.080,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	206.700,00			
603	31162800	GORRO CHINO 2.5" CALIBRE 26 ACERO INOXIDABLE		116.850,00	112.000,00			100.150,40	96.047,60	104.400,48																105.890,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	233.700,00			
604	31162800	GRAPA 1/2 DOBLE OREJA X 10UND GALVANIZADA		10.500,00	9.300,00																					9.900,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	21.000,00			
605	31162800	GRAPA 3/4 DOBLE OREJA X 10UND GALVANIZADA		13.650,00	12.200,00			12.834,40	12.518,80	13.318,32																12.900,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	27.300,00			
606	31162800	GRAPA GALVANIZADA DE 1"		330,00															300,00	330,00	Enlace					330,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-		2.200,00	
607	31162800	GRAPA GALVANIZADA DE 3/4"		375,00															250,00	275,00	Enlace					330,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-		1.200,00	
608	31162800	GRAPA PLÁSTICA CON PUNTILLA PARA CABLE DÚPLEX 2X12 AWG X 100	15.000,00		15.800,00			16.621,60	15.885,20	17.452,68									9.950,00	10.945,00	Enlace					15.280,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	15.000,00		15.800,00	
609	31162800	GUAYA 3/8" GALVANIZADA X 50 M			600.000,00			631.200,00	553.352,00	709.426,72									494.700,00	544.170,00	Enlace					607.630,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.484.100,00	742.050,00		
610	31162800	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" PARA CINTA BANDY		1.078,50	1.000,00			999,40	946,80	1.115,12																1.030,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	10.000,00			
611	39121700	HIDROSOLTA-KILO		9.900,00	9.000,00			8.836,80	8.416,00	9.457,48																9.120,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	291.900,00			
612	31162800	HILO DE POLIÉSTER ENCERADO X 100 M-ROLLO			15.800,00			16.621,60	15.254,00	18.157,52																16.460,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-	69.000,00		
613	31162800	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES			6.500,00			6.522,40	5.786,00	7.321,92																6.530,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-	17.850,00		
614	31162800	IMPERMEABILIZANTE DE CINTA DE ALTA ADHERENCIA 10cm x 10metros																	163.785,00	180.163,50	Enlace	147.000,00	161.700,00	https://articulo.mer	Enlace	170.930,00	UN					
615	31162800	IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS Y CONCRETO-KILO		51.562,50	38.000,00			34.716,00	33.348,40	36.251,92																38.780,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	224.700,00			
616	39121700	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE DE INCRUSTAR EN CAJA, 127/250 V 10 A, CON OJOLUX, CON PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA, DIMENSIONES 80X125X35 MM		6.450,00	8.500,00																					7.480,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	101.700,00			
617	39121700	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE DE INCRUSTAR EN CAJA, 127/250 V 10 A, CON OJOLUX, CON PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA, DIMENSIONES 80X125X35 MM			6.500,00			9.152,40	8.942,00	9.510,08																8.530,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	68.700,00	21.735,00		
618	39121700	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE DE INCRUSTAR EN CAJA, 127/250 V 10 A, CON OJOLUX, CON PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA, DIMENSIONES 80X125X35 MM			11.000,00					17.179,16																14.090,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	89.700,00	42.735,00		
619	39121700	INTERRUPTOR DOBLE DE INCRUSTAR 127/250 V 10 A CON OJOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM		13.650,00	8.500,00																					11.080,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	35.700,00			
620	39121700	INTERRUPTOR SENCILLO DE INCRUSTAR 127/250 V 10 A CON OJOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM		9.721,50	6.500,00																					8.110,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	16.800,00			
621	39121700	INTERRUPTOR TRIPLE DE INCRUSTAR 127/250 V 10 A CON OJOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM	20.700,00	16.734,00	11.000,00																					16.140,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser baja respecto los demás precios de referencia	20.700,00	16.734,00		
622	31162800	JUEGO DE BOQUILLAS O TUERCA Y CONTRATUERCA DE 1" PARA TUBO GALVANIZADO		1.200,00	3.000,00			3.156,00	3.103,40	3.408,48																2.770,00	UN		-	1.200,00	3.000,00	
623	31162800	JUEGO DE BOQUILLAS O TUERCA Y CONTRATUERCA DE 3/4" PARA TUBO GALVANIZADO			2.200,00			2.314,40	2.051,40	2.630,00									1.500,00	1.650,00	Enlace	1.400,00	1.540,00	https://interelectric	Enlace	2.060,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	-	300,00		
624	31162800	JUEGO DE BROCAS DIFERENTES TAMAÑOS PARA MURO SDS TUNGSTENO			42.000,00			42.500,80	39.134,40	46.035,52																42.420,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser baja y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	15.300,00	76.350,00		
625	31162800	JUEGO DE PIEZAS DE PUNTAS PARA ATORNILLADOR DE IMPACTO (ESTRÍA Y PALA)	266.700,00		295.000,00																					280.850,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia		23.133,00		
626	39121700	KIT AVANZADO ARDUINO UNO R3 APRENDIZAJE ROBÓTICA Y PROYECTOS		345.000,00	311.000,00			327.172,00	289.300,00	366.201,20																327.730,00	UN		-			
627	31162800	KIT DE INSTALACIÓN CALENTADOR		187.350,00	185.000,00			127.292,00	121.190,40	134.656,00																151.100,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	371.700,00			
628	46181500	JUEGO KIT DE TRABAJO EN ALTURAS		982.350,00	932.000,00			980.464,00	940.277,60	1.022.039,04																971.430,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	2.804.700,00			

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -AXXICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COL.PCCNTR.4261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO 1455-MOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO 5431-MOS-CIES-0359-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCCNTR.4469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCCNTR.4300792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIARCO – 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCCNTR.4351585 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AGOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO CO1.PCCNTR.7820603 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESISTIMADO	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PIOLIN	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
629	30131600	LADRILLO ESTRUCTURAL TIPO REJILLA DE ARCILLA 6 X 12 X 24		1.650,00	1.800,00			1.893,60	1.893,60											1.100,00	1.210,00	Enlace						1.690,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.600,00			
630	30131600	LADRILLO LIMPIO DE ARCILLA 6,5 X 12 X 24		2.100,00	1.600,00			1.472,80	1.472,80	1.567,48																		1.640,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	8.400,00			
631	30131600	LADRILLO MACIZO COMÚN DE ARCILLA 6, X 10 X 20		1.650,00	1.600,00			1.472,80	1.525,40	1.556,96																		1.560,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.600,00			
632	30131600	LADRILLO MULTIPERFORADO DE ARCILLA 9 X 12 X 24		1.185,00	1.800,00			1.683,20	1.630,60	1.830,48																		1.630,00	UN		-			
633	30131600	LADRILLO RECOCIDO COMÚN 20 X 10 X 6		1.350,00	1.600,00			1.683,20	1.683,20	1.851,52																		1.630,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.600,00			
634	31162800	LAMINA CUBIERTA NO. 4 MEDIDAS 122X92 Cm, CON CLARABOYA		69.000,00	76.400,00				70.484,00											58.631,00	64.494,10	Enlace						70.090,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	239.700,00	69.000,00	76.400,00	
635	31162800	LAMINA DE CUBIERTA NO. 8 MEDIDAS 244x92cm		64.350,00	65.000,00															47.900,00	52.690,00	Enlace						60.680,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	128.700,00	64.350,00	65.000,00	
636	31162800	LAMINA DE PVC CIELO RASO 30 CM X 6M			48.000,00															28.999,00	31.898,90	Enlace	31.000,00	34.100,00	https://depositoalko	Enlace	38.000,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-	56.049,00	48.000,00	
637	30264600	LÁMINA METALDECK 2" CALIBRE 22" L=6 METROS		404.850,00	399.000,00															269.900,00	296.890,00	Enlace	292.999,00	322.298,90	https://www.comac	Enlace	355.760,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	744.900,00	404.850,00	399.000,00	
638	31162800	LAMINA TRASLUCIDA NO. 12 X 3.66 M			132.000,00															99.990,00	109.989,00	Enlace						120.990,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	-	30.606,00		
639	39121700	LAMPARA LED DE SOBREPONER 18W CUADRADA 127V - 220V			26.000,00															16.100,00	17.710,00	Enlace	15.000,00	16.500,00	https://intelelectro	Enlace	20.070,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	39.000,00	60.675,00	26.000,00	
640	31162800	LIJA 360 PLIEGO		2.550,00				1.683,20	1.683,20											1.700,00	1.870,00	Enlace						1.950,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	5.100,00	2.550,00	3.000,00	
641	31162800	LIJA EN PLIEGOS VARIA NUMERACIÓN -PLIEGO	5.000,00	5.250,00	3.000,00			1.683,20	1.683,20	1.756,84																		3.060,00	UN		-			
642	31162800	LIMA MEDIA CANA 6PG C/CABO		14.850,00	16.000,00															9.900,00	10.890,00	Enlace						13.910,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	29.700,00	14.850,00	16.000,00	
643	31162800	LIMA PARA AFILAR MACHETE DE 6 PULGADA TRIANGULAR		12.750,00	13.000,00															8.500,00	9.350,00	Enlace						11.700,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	25.500,00	12.750,00	13.000,00	
644	27111929	LIMA REDONDA 8 PULGADAS			26.900,00															25.900,00	28.490,00	Enlace						27.700,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	77.700,00	38.850,00	26.900,00	
645	31162800	LIMPIADOR PVC X 1/4 GALÓN			50.900,00															46.900,00	51.590,00	Enlace						51.250,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	117.300,00	70.350,00	50.900,00	
646	31121600	LISTONES DE MADERA DE 3X3 DE 3 METROS		18.900,00	19.900,00															12.600,00	13.860,00	Enlace						17.550,00	UN		-	18.900,00	19.900,00	
647	31162800	LLANA DE MADERA		14.250,00																14.500,00	15.950,00	Enlace	18.000,00	19.800,00	https://ferreteriasas	Enlace	16.670,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	30.000,00	14.250,00	25.300,00	
648	31162800	LLANA METÁLICA DE ACERO DE 48 CM DENTADA 12 X 12 MM CON MANGO PLÁSTICO		40.350,00	29.300,00													78.500,00		26.900,00	29.590,00	Enlace	27.500,00	30.250,00	https://corona.co/to	Enlace	41.600,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	122.000,00	40.350,00	29.300,00	
649	31162800	LLANA METÁLICA DENTADA 10 X 10 MM CON MANGO PLÁSTICO			28.600,00															25.900,00	28.490,00	Enlace						28.550,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	80.700,00	40.350,00	28.600,00	
650	31162800	LLANA METÁLICA USA DE ACERO CON MANGO PLÁSTICO 28X13CM																		17.900,00	19.690,00	Enlace	17.136,00	18.849,60	https://articulo.mer	Enlace	19.270,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	54.000,00	38.199,00	29.500,00	
651	31162800	LLANA METÁLICA USA EN ACERO 28X13 CM MANGO DE MADERA																		27.000,00	29.700,00	Enlace	19.900,00	21.890,00	https://ferreteriasa	Enlace	25.800,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	125.000,00	51.000,00	30.500,00	
652	31162800	LLANA RATÓN RINCONERA		25.519,50																17.013,00	18.714,30	Enlace	19.990,00	21.989,00	https://www.easy.co	Enlace	22.070,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	72.000,00		33.700,00	
653	27111700	LLAVE BOCA MIXTA 1/2 PULGADAS		24.750,00	14.600,00				14.728,00											11.139,00	12.252,90	Enlace	16.500,00	18.150,00	https://www.homec	Enlace	16.900,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	39.000,00	24.750,00	14.600,00	
654	27111700	LLAVE BOCA MIXTA 18 MM																		25.900,00	28.490,00	Enlace	17.400,00	19.140,00	https://www.casafe	Enlace	23.820,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	48.000,00	38.850,00	6.800,00	
655	27111700	LLAVE BOCA MIXTA 19 MM			18.000,00			18.936,00	18.410,00	19.588,24										21.600,00	23.760,00	Enlace						19.740,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	50.000,00	40.350,00	18.000,00	
656	27111700	LLAVE BOCA MIXTA 3/8 PULGADAS	15.000,00	14.850,00																12.500,00	13.750,00	Enlace	12.500,00	13.750,00	https://www.homec	Enlace	14.340,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			4.800,00	
657	31162800	LLAVE DE PASO 1" DE COMPUERTA ROSCABLE BRONCE																		42.100,00	46.310,00	Enlace	32.000,00	35.200,00	https://www.ffsolsa	Enlace	40.760,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	65.000,00	25.350,00	19.100,00	
658	31162800	LLAVE DE PASO DE 1/2" CROMADA METÁLICA		13.800,00	16.000,00																							14.900,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	50.000,00	13.800,00	16.000,00	
659	31162800	LLAVE DE PASO EN PVC, DÁMETRO DE 1"			19.100,00				18.936,00											16.900,00	18.590,00	Enlace						18.880,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	200.000,00	25.350,00	19.100,00	
660	31162800	LLAVE DE PASO EN PVC, DÁMETRO DE 1/2"																		6.800,00	7.480,00	Enlace	6.900,00	7.590,00	https://www.tuferre	Enlace	7.540,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	191.000,00	10.350,00	16.000,00	
661	27111700	LLAVE DE TUBO INDUSTRIAL 10			68.000,00			67.012,40	63.120,00	70.925,84										49.500,00	54.450,00	Enlace	56.900,00	62.590,00	https://www.homec	Enlace	64.350,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	228.000,00	85.350,00	68.000,00	
662	27111700	LLAVE FRANCESA 10" ALTA RESISTENCIA CROMO VANADIO			41.600,00			43.763,20	39.976,00	47.592,48										43.200,00	47.520,00	Enlace						44.090,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser muy baja respecto los demás precios de referencia	85.000,00	28.113,00		
663	27111700	LLAVE FRANCESA 4" ALTA RESISTENCIA CROMO VANADIO						23.775,20	21.040,00	26.636,64										38.800,00	42.680,00	Enlace	32.700,00	35.970,00	https://www.ferrise	Enlace	30.020,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	55.000,00	58.200,00		
664	27111700	LLAVE FRANCESA 6" ALTA RESISTENCIA CROMO VANADIO			22.600,00			22.197,20	21.040,00	23.375,44										16.000,00	17.600,00	Enlace						21.360,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	60.000,00	45.000,00	22.600,00	
665	27111700	LLAVE FRANCESA 8" ALTA RESISTENCIA CROMO VANADIO		37.485,00	26.400,00			27.772,80	26.615,60	28.930,00																		29.440,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	75.000,00	37.485,00	26.400,00	
666	27111700	LLAVES DE 6 A 24 MM MIXTA CON ESTUCHE 14 PIEZAS																		72.000,00	79.200,00	Enlace	76.300,00	83.930,00	https://ferreimpacto	Enlace	81.570,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	250.000,00	140.850,00	114.000,00	
667	31162800	LUMINARIA LED SYLVANIA AP 50W NW 220V ZD216 - REF: P27384-36 (CON BRAZO A POSTE)																		285.350,00	313.885,00	Enlace	341.000,00	375.100,00	https://gamelec.com	Enlace	344.490,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	858.000,00	428.025,00	785.000,00	
668	27122000	MACHETE DE 18 PULGADAS																		15.700,00	17.270,00	Enlace	16.915,00	18.606,50	https://miviendacon	Enlace	17.940,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	150.000,00	44.850,00	32.000,00	
669	31162800	MALACATE DE MANIVELA 1100 KG																		218.900,00	240.790,00	Enlace	170.469,00	187.515,90	https://artools.co/m	Enlace	214.150,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	570.000,00	328.350,00	180.000,00	
670	31162800	Malla 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm Eslabonada																		318.900,00	350.790,00	Enlace	294.900,00	324.390,00	https://www.agrofa	Enlace	337.590,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia		210.000,00	212.000,00	
671	31162800	MALLA ELECTROSOLDADA 6M X 2,30 M (5 MM)		352.962,00	239.000,00			251.428,00	237.752,00	267.134,36																		269.660,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	637.000,00			
672	31162800	MALLA ZARANDA ARENA 8X8 HUECOS/PULGADA 0,90 CM ESPESOR X 5 METROS LARGO		74.250,00	78.000,00																							76.130,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	150.000,00			
673	31162800	MANGUERA DE NIVEL TRANSPARENTE DE 3/8" METRO		3.150,00	2.800,00			2.945,60	2.630,00	3.376,92																		2.980,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	9.000,00			
674	31162800	MANGUERA EN PVC, DIÁMETRO 1" POR 30 METROS DE LONGITUD		120.000,00																177.900,00	195.690,00	Enlace						157.850,00	UN	Se desestima cotizacion 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			325.000,00	
675	31162800	MANGUERA EN PVC, DIÁMETRO 3/4" POR 60 METROS DE LONGITUD		100.350,00	192.000,00															143.900,00	158.290,00	Enlace						150.210,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	450.000,00			
676	31162800	MANGUERA GAS 3/8" NARANJA X 1MT			3.500,00			3.682,00	3.419,00	4.071,24																		3.670,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	39.000,00	19.350,00		
677	41112400	MANÓMETRO DE BAJA PRESIÓN 0 - 40 MBAR 1/4" NPT. CALIBRABLE			129.000,00			114.668,00	101.465,40	128.438,68																		118.390,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	390.000,00	210.000,00		
678	41112400	MANÓMETRO DE BAJA PRESIÓN 0 - 60 MBAR 1/4" NPT. CALIBRABLE		74.850,00	109.000,00				98.414,60																			94.090,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	450.000,00			
679	41112400	MANÓMETRO DE MEDIA PRESIÓN 0 - 100 PSI 1/4" NPT. CALIBRABLE		45.517,50																75.000,00	82.500,00	Enlace	49.980,00	54.978,00	https://articulo.mer	Enlace	61.000,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	300.000,00		187.000,00	
680	31162800	MANTO ASFÁLTICO 3MM (10 M X 1 M)	279.000,00		345.000,00															254.900,00	280.390,00	Enlace						301.460,00	UN	Se desestima cotizaciones 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		487.800,00		
681	31162800	MARCO SEGUETA 24 DIENTES DE 12"			28.000,00															22.000,00	24.200,00	Enlace	24.900,00	27.390,00	https://www.homec	Enlace	26.530,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	75.000,00	74.850,00		
682	31162800	MARTILLO DE UÑA DE 16 ONZAS			31.000,00			32.612,00	32.612,00											31.000,00	34.100,00	Enlace	21.087,00	23.195,70	https://markenstor	Enlace	30.700,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	95.700,00	47.850,00		
683	31162800	MARTILLO CARPINTERO 24ONZ ACERO/FIBRA DE VIDRIO		68.850,00	47.000,00			49.444,00	47.340,00	53.189,12										45.900,00	50.490,00	Enlace						52.720,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	150.000,00			
684	31162800	MASILLA EN PASTA CUÑETE DE 28KG			68.000,00			71.536,00	68.380,00											63.300,00	69.630,00	Enlace						69.390,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	200.000,00	85.500,00		
685	31162800	MAZO CAUCHO MADERA X369G		47.850,00	29.000,00			30.508,00	27.352,00											31.900,00	35.090,00	Enlace	31.550,00	34.705,00	https://mequitodo.c	Enlace	34.080,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	104.700,00			
686	31162800	MAZO O PORRA DE 4 LIBRAS			48.000,00			36.400,00	40.040,00											36.400,00	40.040,00	Enlace	20.000,00	22.000,00	https://tiendapinhos	Enlace	36.680,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	260.000,00	129.805,50		
687	39121100	MEDIDOR DE ENERGÍA BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO CON RETIE	780.000,00	214.650,00	347.000,00			365.044,00	344.109,20	386.641,56																		406.240,00	UN		780.000,00	214.650,00	347.000,00	
688	39121100	MEDIDOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO BIFILAR ELECTRÓNICO CON RETIE	240.000,00	118.200,00	101.000,00			106.252,00	97.836,00	116.466,92																		129.960,00	UN		240.000,00	118.200,00	101.000,00	
689	41112400	MEDIDOR TIPO DIAFRAGMA DERECHO G 1.6.		223.659,00																174.000,00	191.400,00	Enlace						207.530,00	UN	Se desestima cotizacion 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			368.000,00	
690	31162800	MEZCLADOR DUCHA 2 LLAVES SIN SALIDA			160.000,00															117.000,00	128.700,00	Enlace						144.350,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	370.000,00	194.850,00	160.000,00	
691	31162800	MOLDE SOLDADURA EXOTÉRMICA CABLE 4AWG TERMINAL A TOPE DE VARILLA 3/4		268.350,00	236.000,00			225.128,00	220.920,00																			237.600,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	537.000,00	268.350,00	236.000,00	
692	31162800	NIPLE 1/2" GALVANIZADO X 5 CM		3.750,00	1.900,00															3.550,00	3.905,00	Enlace	1.193,00	1.312,30	https://elpalustre.co	Enlace	2.720,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	9.000,00	3.750,00	1.900,00	
693	31162800	NIPLE 1/2" X 10 CM GALVANIZADO		6.000,00	3.500,00															3.900,00	4.290,00	Enlace	2.700,00	2.970,00	https://ferreteriama	Enlace	4.190,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	16.500,00	6.000,00	3.500,00	
694	31162800	NIPLE 1/2" X 15 CM GALVANIZADO			4.800,00															4.150,00	4.565,00	Enlace	6.395,00	7.034,50	https://www.falabel	Enlace	5.470,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	19.500,00	16.350,00	4.800,00	
695	31162800	NIPLE 1/2" X 7 CM GALVANIZADO		4.800,00	2.700,00															4.850,00	5.335,00	Enlace						4.280,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	12.000,00	4.800,00	2.700,00	
696	31162800	NIPLE 3/4" X 10 CM GALVANIZADO	25.500,00	24.525,00																18.000,00	19.800,00	Enlace	16.350,00	17.985,00	https://www.homec	Enlace	21.950,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			4.900,00	
697	31162800	NIPLE 3/4" X 5 CM GALVANIZADO		9.675,00																6.450,00	7.095,00	Enlace	6.981,00	7.679,10	https://www.vorato	Enlace	8.150,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	15.000,00	9.675,00	2.800,00	
698	31162800	NIVEL 8" TORPEDO PLÁSTICO	30.000,00	35.850,00	31.900,00			33.558,80	29.456,00	37.766,80										26.100,00	28.710,00	Enlace						32.460,00	UN					
699	31162800	NIVEL DE MANO DE 12 PULGADAS DE 3 GOTAS		34.200,00																21.900,00	24.090,00	Enlace	28.800,00	31.680,00	https://ferreteriaja	Enlace	29.990,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	81.000,00	34.200,00	39.100,00	
700	31162800	NIVEL DE MANO DE ALUMINIO 14"																		13.300,00	14.630,00	Enlace	11.668,00	12.834,80	https://centroferreto	Enlace	13.730,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	50.000,00	56.850,00	40.000,00	
701	31162800	NIVEL DE MANO DE ALUMINIO 36"			60.000,00				57.860,00											52.085,00	57.293,50	Enlace	46.300,00	50.930,00	https://www.casafe	Enlace	56.520,00	UN	Se desestima cotizacion 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	464.700,00	109.350,00	60.000,00	
702	31162800	NIVEL DE MANO DE ALUMINIO 48"			63.000,00															51.300,00	56.430,00	Enlace						59.720,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	179.700,00	89.850,00		
703	31162800	PALA HOYADORA PLANA CON CABO			38.000,00			39.765,60	38.187,60	41.511,92																		39.370,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	160.200,00	71.850,00		
704	31162800	PALADRAGA CON CABO DE MADERA			88.000,00			85.843,20	84.160,00	87.663,16																		86.420,00	UN	Se desestima cotizacion 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	332.700,00	172.950,00		
705	31162800	PALUSTRE 7"																		7.616,00	8.377,60	Enlace	8.400,00	9.240,00	https://www.ferrete	Enlace	8.810,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	39.000,00	25.350,00	16.000,00	

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -AXXICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COL.PCCNTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO 1455-MOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO 5455-MOS-CIES-0105-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIARCO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COL.PCCNTR.6351585 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AGOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COL.PCCNTR.7820405 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESISTIMADO	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PIOLIN	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
706	31162800	PAPEL DE IJA # 100		2.850,00				1.683,20	1.683,20											1.900,00	2.090,00	Enlace					2.080,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	5.000,00	2.850,00	3.000,00	
707	31162800	PAPEL DE IJA # 120		2.850,00				1.788,40	1.683,20											1.900,00	2.090,00	Enlace					2.100,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	5.000,00	2.850,00	3.000,00	
708	31162800	PAPEL DE IJA # 180		2.550,00				1.683,20	1.683,20											1.700,00	1.870,00	Enlace					1.950,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	5.000,00	2.550,00	3.000,00	
709	31162800	PAPEL DE IJA # 360		2.550,00				1.893,60	1.683,20											1.700,00	1.870,00	Enlace					2.000,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	5.000,00	2.550,00	3.000,00	
710	31162800	PAPEL DE IJA # 80		2.400,00				1.788,40	1.683,20											2.000,00	2.200,00	Enlace					2.020,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	5.000,00	2.400,00	3.000,00	
711	31162800	PASTA FUNDENTE ESTAÑO X1/2LB-GALON			90.000,00			94.680,00	89.420,00	100.476,52																	93.640,00	UN	Se desestima cotizacion 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-	574.128,00		
712	31162800	PASTA FUNDENTE SOLDADURA ESTAÑO TARRO X500G-GALON						9.468,00	8.679,00	10.330,64																	9.490,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	35.000,00	219.793,50	180.000,00	
713	31162800	PEGO PARA ENCHAPE CERÁMICO BOLSA X 25 KG-BOLSA			32.000,00															23.900,00	26.290,00	Enlace	21.600,00	23.760,00	https://www.metroc	Enlace	27.350,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	80.000,00	140.850,00	32.000,00	
714	31162800	PERCHA METÁLICA TIPO LIVIANA			14.900,00			15.674,80	14.938,40	16.600,56																	15.530,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	74.000,00	67.350,00	14.900,00	
715	31162800	PERFIL AGULO METÁLICO 1 * 1 * 6M			54.200,00			57.018,40	54.704,00	59.459,04																	56.350,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	300.600,00	-		
716	31162800	PERFIL AGULO METÁLICO 1 1/2*1/8 6 M		69.750,00	70.000,00																						69.880,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	139.500,00	69.750,00	70.000,00	
717	31162800	PERFIL ANGULO GALVANIZADO 1/2" X244			6.700,00			7.048,40	6.890,60	7.332,44																	6.990,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	300.000,00			
718	31162800	PERFIL CANAL GALVANIZADO BASE 6X244		9.900,00	9.700,00			10.204,40	10.151,80	10.362,20											5.500,00	6.050,00	Enlace					9.390,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	179.700,00			
719	31162800	PERFIL CANAL GALVANIZADO BASE 9X244		13.854,00	10.800,00			11.361,60	11.046,00	11.877,08											9.151,00	10.066,10	Enlace					11.500,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	224.700,00			
720	31162800	PERFIL OMEGA GALVANIZADO X244		5.850,00	9.500,00			9.994,00	9.994,00	10.193,88											8.890,00	9.779,00	Enlace					9.220,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	338.700,00			
721	31162800	PERFIL PARAL GALVANIZADO BASE 6X244		10.617,00	11.100,00			11.677,20	11.046,00	12.413,60											7.700,00	8.470,00	Enlace					10.890,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	209.700,00			
722	31162800	PERFIL PARAL GALVANIZADO BASE 9X244		13.200,00	13.100,00																8.800,00	9.680,00	Enlace					11.990,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	269.700,00			
723	31162800	PERFIL VIGUETA GALVANIZADO X 2 ,44																			4.879,00	5.366,90	Enlace					5.370,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	269.700,00	7.318,50	9.800,00	
724	31162800	PERFIL PERIMETRAL CIELO RASO PVC 10MM X 6M			28.000,00			31.770,40	29.245,60	34.410,92																	30.860,00	UN	Se desestima cotizacion 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		629.475,00		
725	31162800	PERRO PARA GUAYA GALVANZADO DE 3/8"			5.800,00			6.101,60	5.786,00	6.501,36											5.990,00	6.589,00	Enlace					6.160,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	10.000,00	29.850,00		
726	31211500	PINTURA ESMALTE BLANCO-GALON																			34.500,00	37.950,00	Enlace					37.950,00	UN	Se desestima cotizacion 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	385.000,00	142.350,00	85.400,00	
727	31211500	PINTURA ESMALTE NEGRO-GALON			88.300,00				82.056,00												83.900,00	92.290,00	Enlace					87.550,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	385.000,00	149.850,00		
728	31211500	PINTURA VINILO ROJO-GALON		83.985,00	71.700,00			75.428,40	71.536,00	79.489,12																	76.430,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	360.000,00			
729	31211500	PINTURA VINILO AMARILLO -GALON		67.185,00	70.900,00			74.586,80	71.536,00	77.753,32											70.000,00	77.000,00	Enlace					73.160,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	360.000,00			
730	31211500	PINTURA VINILO AZUL-GALON		100.348,50	78.400,00			73.008,80	71.536,00	74.513,16																	79.560,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referncia	360.000,00			
731	31211500	PINTURA VINILO BLANCA TIPO I CON SELLO DE CALIDAD ICONTEC-CUÑETE			385.000,00				357.680,00											354.900,00	390.390,00	Enlace					377.690,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	450.000,00	532.350,00		
732	31211500	PINTURA VINILO BLANCA TIPO I CON SELLO DE CALIDAD ICONTEC-GALON		92.322,00	88.600,00			72.167,20	71.536,00	72.998,28																	79.520,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	450.000,00			
733	31211500	PINTURA VINILO NEGRO-GALON		69.000,00																	66.900,00	73.590,00	Enlace	62.900,00	69.190,00	https://ferreteriayk	Enlace	70.590,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	360.000,00		78.400,00	
734	39121700	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA MEDICIÓN DE VOLTAJE EN CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA			265.000,00			212.819,60	202.825,60	222.887,24																	225.880,00	UN	Se desestima cotizaci ón 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.600.000,00	1.214.478,00		
735	31211900	PISTOLA PARA PINTAR CON VASO SUPERIOR DE 600CC.			77.500,00				71.536,00											65.900,00	72.490,00	Enlace					73.840,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	370.000,00	496.687,50		
736	31231200	PLACA DE YESO CARTÓN 1/2 244X122		61.800,00																	43.900,00	48.290,00	Enlace	42.609,00	46.869,90	https://www.ferrete	Enlace	52.320,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	126.000,00		68.000,00	
737	31231200	PLACA DE YESO CARTÓN 1/2 RH 244X122CM		117.685,50	99.000,00																89.155,00	98.070,50	Enlace					104.920,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	225.000,00			
738	31231200	PLACA DE YESO CARTÓN 3/8 244X122CM		59.400,00	58.000,00				50.496,00												42.100,00	46.310,00	Enlace					53.550,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	121.000,00			
739	31231200	PLACA PLANA - PLACA DE FIBROCEMENTO 14MM 244X122CM			158.600,00				147.280,00												131.600,00	144.760,00	Enlace					150.210,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	384.000,00	211.350,00		
740	31231200	PLACA PLANA - PLACA DE FIBROCEMENTO 6MM 244X122CM			72.000,00				65.224,00												56.400,00	62.040,00	Enlace					66.420,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	164.000,00	81.900,00		
741	31231200	PLACA PLANA - PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM 244X122CM			96.000,00																75.200,00	82.720,00	Enlace					89.360,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	220.000,00	109.350,00		
742	39121700	PLAFÓN ROSCADO E27 200W BLANCO DE NYLON		5.850,00	3.500,00																3.900,00	4.290,00	Enlace					4.550,00	UN	Se desestima cotizaci ón 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	30.000,00			
743	23151600	PRENSA DE BANCO 6 PULGADAS			495.300,00																369.900,00	406.890,00	Enlace	439.900,00	483.890,00	https://www.homec	Enlace	462.030,00	UN	Se desestima cotizaci ón 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.320.000,00	659.850,00		
744	30171500	PUERTA ENTAMBORADA DE MADERA 0,7M X 2M CON MARCO Y CERRADURA		494.850,00																	392.363,00	431.599,30	Enlace					463.220,00	UN	Se desestima cotizaci ón 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	4.000.000,00		686.900,00	
745	27112700	Pulidora eléctrica manual 4.1/2 570w 11000rpm			360.000,00			284.040,00	274.572,00	295.243,80											360.000,00	396.000,00	Enlace					321.970,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	1.500.000,00	178.350,00		
746	31162800	PUNTA DE ESTRELLA DE 1" PARA TALADRO		1.500,00	3.600,00			3.787,20	3.839,80	3.913,44											1.000,00	1.100,00	Enlace					2.960,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	59.700,00			
747	31162800	Punta Estriada Dobles Destornillador Para Taladro x 10 unds																			19.090,00	20.999,00	Enlace	19.900,00	21.890,00	https://www.tuferre	Enlace	21.440,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 y 3 por ser baias respecto los demás precios de referencia	113.700,00	8.250,00	8.900,00	
748	31162800	PUNTILLA GALVANIZADA 2" CON CABEZA-LIBRA																			5.100,00	5.610,00	Enlace	5.000,00	5.500,00	https://www.comer	Enlace	5.560,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	17.000,00	1.350,00	8.000,00	
749	31162800	PUNTILLA DE 1 PULGADA CON CABEZA PARA MADERA-LIBRA			8.000,00																5.937,00	6.530,70	Enlace	6.662,00	7.328,20	https://www.ferrete	Enlace	7.290,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	29.700,00	16.201,50		
750	31162800	PUNTILLA DE ACERO 3" CON CABEZA -KILO		15.300,00				11.782,40													10.200,00	11.220,00	Enlace					12.770,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	30.000,00		22.000,00	
751	31162800	PUNTILLA DE ACERO 1 1/2" CON CABEZA -LIBRA		7.650,00																	5.000,00	5.500,00	Enlace	4.800,00	5.280,00	https://www.electro	Enlace	6.140,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	17.000,00		11.000,00	
752	31162800	PUNTILLA DE ACERO 1" CON CABEZA-LIBRA			11.000,00																						11.000,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	27.000,00	12.675,00		
753	31162800	PUNTILLA DE ACERO DE 1"-CAJA			11.000,00																6.662,00	7.328,20	Enlace					9.160,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	26.000,00	22.500,00		
754	31162800	PUNTILLA GALVANIZADA 1 1/2" CON CABEZA -LIBRA		7.650,00																	3.214,40	3.535,84	Enlace					5.590,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	19.000,00		8.000,00	
755	31162800	PUNTILLA GALVANIZADA 2 1/2" CON CABEZA -LIBRA		7.650,00																	5.100,00	5.610,00	Enlace					6.630,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	20.000,00		8.000,00	
756	40141700	RACOR 1/2" 1216 HEMBRA		6.900,00					7.574,40												4.600,00	5.060,00	Enlace					6.510,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	15.000,00		9.600,00	
757	40141700	RACOR 1/2" 1216 MACHO			9.600,00			7.679,60	7.574,40	8.058,32											6.900,00	7.590,00	Enlace					8.100,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	20.700,00	10.350,00		
758	40141700	RACOR 1/2" REBORDE HEMBRA (PEALPE)		15.750,00				15.359,20	15.254,00	15.569,60											10.500,00	11.550,00	Enlace					14.700,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	32.000,00		16.800,00	
759	40141700	RACOR MACHO 1/2" REBORDEADO ROSCA NPT						11.572,00	10.993,40																		11.280,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	21.000,00	17.175,00	14.000,00	
760	40141700	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE 100W IP65			85.000,00																69.900,00	76.890,00	Enlace					80.950,00	UN	Se desestima cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	320.700,00	104.850,00		
761	40141700	REGULADOR CILINDRO GAS PROPANO X100LB			253.700,00				233.912,20												197.900,00	217.690,00	Enlace					235.100,00	UN	Se desestima cotizacion 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		269.850,00		
762	40141700	REGULADOR GAS PROPANO R8			36.000,00			33.032,80	30.402,80	35.768,00											27.990,00	30.789,00	Enlace					33.200,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	84.000,00	41.985,00		
763	40141700	REGULADOR R 20 GAS PROPANO			48.000,00			48.918,00	46.130,20	51.832,04											43.900,00	48.290,00	Enlace					48.630,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	108.000,00	64.350,00		
764	40141700	REGULADOR R 20 GAS PROPANO CON MANGUERA X1.5M			60.000,00			60.174,40	55.019,60	65.497,52											54.490,00	59.939,00	Enlace					60.130,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	163.500,00	80.850,00		
765	31162800	RODEL DE 6MM - BURIL CORTE DE CERÁMICA			21.000,00			21.566,00	19.093,80	24.164,44											23.110,00	25.421,00	Enlace					22.250,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	189.000,00	34.665,00		
766	31162800	RODEL DE 8MM - BURIL CORTE DE CERÁMICA			19.000,00			19.567,20	18.620,40	20.692,84											28.511,00	31.362,10	Enlace					21.850,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	470.700,00	42.766,50		
767	31162800	RODILLO FELPA 9" ANTIGOTEO		10.800,00				14.622,80		15.264,52											16.900,00	18.590,00	Enlace					14.820,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	50.700,00		16.000,00	
768	31162800	RODILLO FELPA DE 10 CM																			8.484,00	9.332,40	Enlace	11.700,00	12.870,00	https://articulo.mer	Enlace	11.100,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	67.600,00	28.350,00		
769	31162800	ROLLO DE PIOLA PARA MARCAR EJES Y NIVELES-ROLLO			12.000,00			12.624,00	12.255,80	13.034,28											8.700,00	9.570,00	Enlace					11.900,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	20.000,00	20.550,00		
770	31162800	RUEDA PARA CARRETA ANTIPINCHAZO																			80.445,00	88.489,50	Enlace	86.834,00	95.517,40	https://miviendacon	Enlace	92.000,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	452.700,00	226.350,00	142.000,00	
771	27111500	SEGUETA 18 DIENTES PAQUETE 10UNIDADES			39.700,00																49.900,00	54.890,00	Enlace					47.300,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	150.000,00	74.850,00		
772	27111500	SEGUETA BI METAL 8PTO COBAL 12X1/2PG																			11.900,00	13.090,00	Enlace					13.090,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	57.000,00	21.000,00	40.700,00	
773	31201600	SELLADOR DE FISURAS EN SILICONA EN TUBO DE 300 ML		27.450,00																	25.119,00	27.630,90	Enlace					27.540,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	60.000,00		72.200,00	
774	31162800	SELLANTE CONEXIONES GAS FUERZA ALTA X10G		26.850,00	26.000,00			24.301,20	23.249,20	25.553,08											17.900,00	19.690,00	Enlace					24.270,00	UN	Se desestima cotizacion 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	48.000,00			
775	31162800	SELLANTE CONEXIONES GAS FUERZA MEDIA X10G			23.000,00			20.829,60	18.304,80	23.470,12											13.790,00	15.169,00	Enlace					20.150,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	42.000,00	28.350,00		
776	31162800	SEMI CODO SANITARIO 2 PULGADAS PVC			5.900,00			6.206,80	5.786,00	6.806,44											4.100,00	4.510,00	Enlace					5.840,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	20.000,00	14.850,00		
777	31162800	SEMI CODO SANITARIO 4 PULGADAS PVC		19.350,00																	13.900,00	15.290,00	Enlace					17.320,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	42.000,00		21.500,00	
778	27111500	SERRUCHO			41.600,00			43.763,20	39.976,00												42.900,00	47.190,00	Enlace					43.130,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	86.700,00	82.350,00		
779	31162800	SIFÓN SANITARIO DE DIÁMETRO DE 2" EN PVC		9.150,00				14.096,80	12.518,80	15.843,12											6.250,00	6.875,00	Enlace					11.700,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	20.000,00		16.000,00	

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -AUXICOL SAS; -PROIATEC SAS	6-HISTÓRICO COL.PCONTR.8261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO 1455-MOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CEMTRO - PROCESO 5455-MOS-CIES-0105-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIARCO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6351585 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO CO1.PCONTR.7820405 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESISTIMADO	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PIOLIN	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
780	31162800	SOLDADURA PVC 1/4 DE GALÓN		91.350,00	92.000,00														67.900,00	74.690,00	Enlace					86.010,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	182.700,00			
781	31162800	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1/2 LIBRA			152.000,00			153.592,00	147.280,00										121.900,00	134.090,00	Enlace					146.740,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	474.960,00	356.220,00		
782	31162800	SOLDADURA TECNOWELD EXOTÉRMICA 115GRS			31.000,00			28.404,00	27.878,00	29.035,20									25.999,00	28.598,90	Enlace					28.980,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	78.000,00	39.000,00		
783	31162800	SOMBRERETE 4" GALVANIZADO	32.000,00																24.572,00	27.029,20	Enlace					29.510,00	UN	Se desestima cotización 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia		122.850,00	173.000,00	
784	39121700	SONDA PARA CABLEAR USO ELÉCTRICO 15 M			108.000,00														78.900,00	86.790,00	Enlace	82.990,00	91.289,00	https://ferreco.com/	Enlace	95.360,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser baja y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	57.000,00	146.850,00		
785	31162800	SOPLETE A GAS S CM	227.601,00		237.000,00														226.900,00	249.590,00	Enlace					238.060,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		340.350,00		
786	11121600	TABLA DE MADERA 3M X 0,3 M (PEGACHENTO)																	17.100,00	18.810,00	Enlace					18.810,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	80.000,00	28.350,00	42.000,00	
787	11121600	TABLA DE MADERA 3M X 25 CM (PEGACHENTO)		37.500,00	40.000,00			38.398,00	33.664,00	43.163,56																38.550,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	95.000,00			
788	39121100	TABLERO BIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA			85.000,00														85.000,00	93.500,00	Enlace					89.250,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	180.000,00	127.500,00		
789	39121100	TABLERO MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA		66.450,00	68.000,00			61.436,80	57.860,00	65.013,60									49.849,00	54.833,90	Enlace					62.270,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	150.000,00			
790	23241600	TALADRO INALÁMBRICO DE 9.5MM PRETUL TALI-12P 60HZ 51W AMARILLO 127V + ACCESORIOS		247.350,00															164.900,00	181.390,00	Enlace					214.370,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.330.000,00		285.000,00	
791	31162800	TAPA 1/2" GALVANIZADO			6.000,00														5.950,00	6.545,00	Enlace					6.270,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	17.850,00	8.925,00		
792	31162800	TAPA O SELLO PLÁSTICO COLOR BLANCO PARA CAJA 4X2" CON TORNILLOS		766,50															521,00	573,10	Enlace					670,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.100,00		3.100,00	
793	31162800	TAPA O SELLO PLÁSTICO COLOR BLANCO PARA CAJA 4X4" CON TORNILLOS		946,50															540,26	594,29	Enlace					770,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	3.600,00		3.600,00	
794	31162800	TAPA O SELLO PLÁSTICO COLOR BLANCO PARA CAJA HEXAGONAL" CON TORNILLOS	4.000,00	5.400,00	3.600,00			3.156,00																		4.040,00	UN					
795	31162800	TAPA SUPLEMENTO PARA CAJA 4X4																	389,00	427,90	Enlace	498,33	548,17	https://www.homec	Enlace	490,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	89.700,00	8.728,50	3.600,00	
796	40173500	TAPÓN 1 PULGADAS USO PVC		1.500,00	1.700,00														2.000,00	2.200,00	Enlace					1.800,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	18.000,00			
797	40173500	TAPÓN 1 PULGADAS ROSCADA PVC		3.078,00	2.850,00														3.450,00	3.795,00	Enlace					3.240,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	10.400,00			
798	40173500	TAPÓN 1/2 PULGADAS USO PVC		495,00	500,00														330,00	363,00	Enlace					450,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.200,00			
799	40173500	TAPÓN 1/2 PULGADAS ROSCADO PVC			750,00														600,00	660,00	Enlace					710,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.500,00	900,00		
800	40173500	TAPÓN 1/2" COBRE		1.575,00															1.050,00	1.155,00	Enlace					1.370,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	3.500,00		4.500,00	
801	40173500	TAPÓN 1/2" GALVANIZADO			6.000,00														5.850,00	6.435,00	Enlace					6.220,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	17.600,00	8.775,00		
802	40173500	TAPÓN 3/4 PULGADAS USO PVC		1.350,00	1.000,00														1.050,00	1.155,00	Enlace					1.170,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	3.000,00			
803	40173500	TAPÓN 3/4" COBRE		4.875,00															3.250,00	3.575,00	Enlace					4.230,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	10.000,00		6.200,00	
804	40173500	TAPÓN 3/4" GALVANIZADO			5.400,00			5.680,80	5.260,00										7.250,00	7.975,00	Enlace					6.080,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	21.750,00	10.875,00		
805	40173500	TAPÓN DE PRUEBA DE 2" PVC		1.255,50	1.650,00			1.788,40	1.578,00										1.900,00	2.090,00	Enlace					1.670,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	5.500,00			
806	40173500	TAPÓN DE PRUEBA DE 3" PVC		2.250,00	2.200,00			2.104,00	1.998,80										1.500,00	1.650,00	Enlace					2.040,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.000,00			
807	40173500	TAPÓN DE PRUEBA DE 4" PVC			4.150,00			4.208,00	4.102,80	4.460,48									3.500,00	3.850,00	Enlace					4.150,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	10.500,00	5.250,00		
808	40173500	TAPÓN DE TUBERÍA EN PVC, DIÁMETRO DE 1 1/2", LISO, PRESIÓN	5.800,00	4.200,00															4.800,00	5.280,00	Enlace					5.090,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia			500,00	
809	40173500	TAPÓN DE TUBERÍA EN PVC, DIÁMETRO DE 2", LISO, SANITARIO			1.650,00														1.180,00	1.298,00	Enlace					1.470,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	7.000,00	6.525,00		
810	40173500	TAPÓN DE TUBERÍA EN PVC, DIÁMETRO DE 3", LISO, SANITARIO			2.200,00														1.960,00	2.156,00	Enlace					2.180,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	8.000,00	24.750,00		
811	40173500	TAPÓN DE TUBERÍA EN PVC, DIÁMETRO DE 4", LISO, SANITARIO			4.150,00														3.500,00	3.850,00	Enlace					4.000,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	10.500,00	44.925,00		
812	31162800	TEE 1" GALVANIZADA			12.000,00														16.450,00	18.095,00	Enlace					15.050,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	49.350,00	24.675,00		
813	31162800	TEE 1/2" COBRE		4.275,00															2.850,00	3.135,00	Enlace					3.710,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	8.000,00		6.200,00	
814	31162800	TEE 1/2" GALVANIZADO			3.200,00														3.700,00	4.070,00	Enlace					3.640,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	26.000,00	12.975,00		
815	31162800	TEE 2 X 1 1/2 PULGADAS SANITARIA PVC		6.901,50															7.600,00	8.360,00	Enlace					7.630,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	21.000,00		12.500,00	
816	31162800	TEE 3/4 PULGADAS CON ROSCA INTERNA PVC		2.163,00															4.100,00	4.510,00	Enlace					3.340,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	15.000,00		6.000,00	
817	31162800	TEE 3/4" COBRE		8.325,00															5.500,00	6.050,00	Enlace					7.190,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	22.000,00		10.100,00	
818	31162800	TEE 3/4" GALVANIZADO			11.000,00														22.750,00	25.025,00	Enlace					18.010,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	68.250,00	34.125,00		
819	31162800	TEE DIÁMETRO DE 2", PRESIÓN PVC			20.300,00			20.198,40	19.356,80	21.040,00									18.900,00	20.790,00	Enlace					20.340,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	46.500,00	28.350,00		
820	31162800	TEE DIÁMETRO DE 2", SANITARIA PVC			9.000,00			8.731,60	8.626,40	8.984,08									7.600,00	8.360,00	Enlace					8.740,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	22.800,00	11.400,00		
821	31162800	TEE DIÁMETRO DE 3/4", PRESIÓN PVC			1.950,00			1.893,60	1.893,60	2.009,32									2.050,00	2.255,00	Enlace					2.000,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	6.200,00	3.075,00		
822	31162800	TEE DIÁMETRO DE 6", SANITARIA PVC								174.979,16									156.900,00	172.590,00	Enlace					173.780,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	470.700,00	235.350,00	214.500,00	
823	31162800	TEE HIDRÁULICA 1 PULGADAS PVC			3.750,00			3.682,00	3.576,80	3.850,32									3.400,00	3.740,00	Enlace					3.720,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	9.000,00	5.100,00		
824	31162800	TEE HIDRÁULICA 1/2 PULGADAS PVC			1.150,00			1.262,40	1.262,40	1.283,44									821,00	903,10	Enlace					1.170,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	3.600,00	2.250,00		
825	31162800	TEE REDUCCIÓN 3/4" X 1/2" GALVANIZADO			2.900,00			8.836,80	8.416,00	9.457,48									3.150,00	3.465,00	Enlace					6.620,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	30.000,00	6.961,50		
826	31162800	TEFLON INDUSTRIAL X 10 MÉTROS -ROLLO																	810,00	891,00	Enlace	1.480,00	1.628,00	https://homecenter	Enlace	1.260,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	20.000,00	31.350,00	4.500,00	
827	30151500	TEJA TRASLUCIDA PVC 1.52 X 0.92 M		34.474,50															33.900,00	37.290,00	Enlace					35.880,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	135.000,00		58.500,00	
828	31162800	TERMINAL METÁLICO EMT 1"		4.200,00	3.000,00			3.366,40	3.156,00	3.713,56																3.490,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	12.000,00			
829	31162800	TERMINAL METÁLICO EMT 3/4"		3.300,00	2.500,00			2.735,20	2.630,00	2.956,12																2.820,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	8.400,00			
830	31162800	TERMINALES PVC 1" CON RETIE		1.200,00	1.600,00														2.800,00	3.080,00	Enlace					1.960,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	4.500,00			
831	31162800	TERMINALES PVC 1/2" CON RETIE		450,00															300,00	330,00	Enlace					390,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.200,00		650,00	
832	31162800	TERMINALES PVC 3/4" CON RETIE			850,00			1.262,40	1.209,80										1.300,00	1.430,00	Enlace					1.190,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.400,00	1.950,00		
833	31211600	THINNER INDUSTRIAL-GALON			49.000,00			43.342,40	41.554,00	45.162,36									36.900,00	40.590,00	Enlace					43.930,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	84.000,00	89.700,00		
834	31162800	TIJERA TUBO (CORTE DE TUBERÍA PEALPE)						41.659,20	40.817,60										28.090,00	30.899,00	Enlace					37.790,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	87.000,00	239.850,00	39.600,00	
835	31162800	TIJERAS DE CORTE ESTRUCTURA GALVANIZADA			57.600,00														44.900,00	49.390,00	Enlace					53.500,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	209.700,00	94.350,00		
836	39121700	TOMA AÉREA 15 AMPERIOS MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA		14.850,00	12.000,00			10.520,00	10.520,00	10.730,40																11.720,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	30.000,00			
837	39121700	TOMACORRIENTE AÉREA 32 AMPERIOS TRIFÁSICA CON POLO A TIERRA		72.000,00	54.000,00			64.382,40	60.700,40	68.201,16																63.860,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	368.700,00			
838	39121700	TOMACORRIENTE BIFÁSICA TRFILAR DE INCRUSTAR CON RETIE PATA TRABADA			15.700,00														11.390,00	12.529,00	Enlace					14.110,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	62.100,00	180.000,00		
839	39121700	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA DE INCRUSTAR 127V, 15 A CON OJOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM			49.000,00			41.133,20											38.554,00	42.409,40	Enlace					44.180,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	120.000,00	59.850,00		
840	31162800	TORNILLO 6" X 1" X 1/4" DRYWALL ROSCA FINA			65,00			68,38	63,12	73,64									63,00	69,30	Enlace					70,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	400,00	94,50		
841	31162800	TORNILLO CON CABEZA AVELLANADO DE 1"		55,50	75,00			78,90	73,64	84,16									109,00	119,90	Enlace					80,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	500,00			
842	31162800	TORNILLO DE FIJACIÓN CABEZA PLANA DE 1/2"			70,00			73,64	63,12	84,16									50,00	55,00	Enlace					70,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.500,00	6.961,50		
843	31162800	TORNILLO DE PLACA DE FIBROCEMENTO DE 6X1" PUNTA DE BROCA		108,00	65,00			68,38	63,12	73,64									63,00	69,30	Enlace					70,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.000,00			
844	31162800	TORNILLO ESTRUCTURA DE 8X1/2" PUNTA DE BROCA. Unidad			85,00			89,42	84,16	94,68									86,00	94,60	Enlace					90,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	900,00	129,00		
845	31162800	TORNILLO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 1/2"*1"			80,00			84,16	84,16	84,16									70,00	77,00	Enlace					80,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.100,00	104.850,00		
846	31162800	TORNILLO TIPO DRYWALL DE 1 PULGADA -CAJA DE 500 UNIDADES																	17.300,00	19.030,00	Enlace	20.990,00	23.089,00	https://articulo.mer	Enlace	21.060,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	50.000,00	63,00	12.000,00	
847	31162800	TORNILLO TIPO FIXSER PARA CUBIERTA CON ARANDELA PLÁSTICA Y METÁLICA AUTOPERFORANTE X BOLSA DE 50 UNIDADES-BOLSA	34.005,00																39.900,00	43.890,00	Enlace					38.950,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	194.700,00		9.000,00	
848	11111600	TRITURADO 1" PARA DESPACHO X BULTO X 40 KG	7.500,00																4.092,00	4.501,20	Enlace					6.000,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			165.000,00	
849	11111600	TRITURADO 1/2" PARA DESPACHO X BULTO - POR M3						101.938,80	100.992,00										100.256,00	110.281,60	Enlace					104.400,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			165.000,00	
850	11111600	TRITURADO 3/4" PARA DESPACHO X BULTO - POR M3						107.198,80	100.992,00										129.900,00	142.890,00	Enlace					117.030,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			165.000,00	
851	40171600	TUBERÍA ESTRUCTURAL DE HIERRO DE 3 1/2 X6MTS CALIBRE 18																	56.602,00	62.262,20	Enlace	56.300,00	61.930,00	https://tienda.fasde	Enlace	62.100,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	204.000,00	83.841,00	89.000,00	
852	40171600	TUBERÍA FLEXIBLE 1/2 DE COBRE ROLLO X 15 MTS							415.540,00										321.400,00	353.540,00	Enlace					384.540,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.425.000,00	482.850,00	450.000,00	
853	40171600	TUBO LED 40W 100-277 VAC LUZ BLANCA 96"			32.000,00			32.822,40	30.245,00										36.000,00	39.600,00	Enlace					33.670,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	222.150,00	481.800,00		

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL POLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KODECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCCNTR.4261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL POLIN - PROCESO SAS-MDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SAS-MDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCCNTR.6468280 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-MDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCCNTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6310105 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO CO1.PCCNTR.7559800 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB 1 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL POLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
854	40171600	TUBO 1/2" CONDUGAS BLANCO X 1MT CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA		3.474,00															2.280,00	2.508,00	Enlace						2.990,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	7.500,00		12.000,00	
855	40171600	TUBO 1/2PG 1216 NTC2505 AMARILLO X1MT CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA		1.350,00															900,00	990,00	Enlace						1.170,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	7.000,00		3.500,00	
856	40171600	TUBO COBRE TIPO L 1/2" X 6 METROS		193.350,00	192.500,00				178.840,00										128.900,00	141.790,00	Enlace						176.620,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	465.000,00			
857	40171600	TUBO COBRE TIPO L 3/4 " X 6 M			274.000,00														208.900,00	229.790,00	Enlace						251.900,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	707.700,00	328.350,00		
858	40171600	TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO X 6 METROS DE LONGITUD, PVC PRESIÓN, RDE 21.-ROLLO			91.000,00														74.900,00	82.390,00	Enlace						86.700,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	150.000,00	112.350,00		
859	40171600	TUBO DE 1" DE DIÁMETRO X 6 METROS DE LONGITUD, PVC PRESIÓN, RDE 21.			38.800,00			37.766,80	37.030,40	38.576,84									32.900,00	36.190,00	Enlace						37.670,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	95.700,00	47.850,00		
860	40171600	TUBO DE 6" DE DIÁMETRO X 6 METROS DE LONGITUD, PVC SANITARIO.			268.300,00														199.900,00	219.890,00	Enlace						244.100,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	674.700,00	296.850,00		
861	40171600	TUBO DE CERRAMIENTO GALVANIZADO EN 2 1/2 " 6M		143.850,00															95.900,00	105.490,00	Enlace	109.744,00	120.718,40	https://arcoe.co/mu	Enlace	123.350,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	288.000,00		162.000,00	
862	40171600	TUBO DE PRESIÓN 1/2" L= 6M (HIDRÁULICO) PVC		23.400,00	23.300,00			20.093,20	18.936,00										16.900,00	18.590,00	Enlace						20.860,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	35.000,00			
863	40171600	TUBO DE PRESIÓN 3/4" L= 6M (HIDRÁULICO) PVC		34.350,00				25.353,20	24.196,00	26.584,04									22.900,00	25.190,00	Enlace						27.130,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	69.000,00		41.250,00	
864	40171600	TUBO GALVANIZADO PARA GAS 1/2" X 6M IPAC CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA							99.940,00										80.227,00	88.249,70	Enlace						94.090,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	241.000,00	120.340,50	128.000,00	
865	40171600	TUBO GALVANIZADO PARA GAS 3/4" X 6M IPAC CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA			141.400,00														106.593,00	117.252,30	Enlace						129.330,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	320.000,00	159.889,50		
866	40171600	TUBO IMC GALVANIZADO DE 3/4" X 3 METROS		74.850,00	76.000,00			78.163,60	73.640,00																		75.660,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	150.000,00			
867	40171600	TUBO IMC GALVANIZADO DE 1" X 3 METROS		117.675,00	99.000,00			103.622,00	94.680,00																		103.740,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	233.000,00			
868	40171600	TUBO METÁLICO EMT 1" X 3 METROS		59.775,00	62.000,00				57.860,00																		59.880,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	196.000,00			
869	40171600	TUBO METÁLICO EMT 3/4" X 3 METROS		40.950,00	40.000,00			42.185,20	39.976,00	44.415,44																	41.510,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	127.500,00			
870	40171600	TUBO PEXALPEX 1/2" 1216 95C CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA, ROLLO DE 200 MT			678.000,00														580.000,00	638.000,00	Enlace						658.000,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia		28.350,00		
871	40171600	TUBO PVC 1" X 3MTS ELÉCTRICO TIPO PESADO		10.950,00															7.300,00	8.030,00	Enlace						9.490,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	40.500,00		15.300,00	
872	40171600	TUBO PVC 1/2" X 3MTS ELÉCTRICO TIPO PESADO		6.300,00															4.200,00	4.620,00	Enlace						5.460,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	16.500,00		8.400,00	
873	40171600	TUBO PVC 3/4" X 3MTS ELÉCTRICO TIPO PESADO		7.950,00															5.300,00	5.830,00	Enlace						6.890,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	21.000,00		11.000,00	
874	40171600	TUBO RECTANGULAR DE 1"X1" CALIBRE 18 X 6 MT			43.500,00			45.762,00	44.184,00	47.508,32																	45.240,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	105.000,00	52.350,00		
875	40171600	TUBO RECTANGULAR DE 2"X1" CALIBRE 18 X 6 MT			51.500,00			54.178,00	53.652,00	54.746,08																	53.520,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	150.000,00	71.316,00		
876	40171600	TUBO RECTANGULAR DE 3"X1 1/2" CALIBRE 18 X 6 MT																	56.602,00	62.262,20	Enlace	58.000,00	63.800,00	https://merkatrax.c	Enlace	63.030,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	250.000,00	83.841,00	89.000,00	
877	40171600	TUBO RECTANGULAR DE 3"X1" CALIBRE 18 X 6 MT			81.000,00			88.262,80	84.160,00																		84.470,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	169.000,00	104.563,50		
878	40171600	TUBO SANITARIO TIPO PESADO 1 1/2" L= 6M PVC		73.350,00					68.380,00										48.900,00	53.790,00	Enlace						65.170,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	146.700,00		80.500,00	
879	40171600	TUBO SANITARIO TIPO PESADO 2" L= 6M PVC		67.350,00															44.900,00	49.390,00	Enlace						58.370,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	137.800,00		99.900,00	
880	40171600	TUBO SANITARIO TIPO PESADO 3" L= 6M PVC		100.350,00															73.900,00	81.290,00	Enlace						90.820,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	239.700,00		149.000,00	
881	40171600	TUBO SANITARIO TIPO PESADO 4" L= 6M PVC		142.350,00					142.020,00										95.700,00	105.270,00	Enlace						129.880,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	341.700,00		209.900,00	
882	31162800	UNIÓN 1/2 PULGADAS HIDRÁULICA PVC		450,00															350,00	385,00	Enlace						420,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.100,00		600,00	
883	31162800	UNIÓN 1/2" GALVANIZADO			1.600,00			7.364,00	6.995,80	7.774,28									8.550,00	9.405,00	Enlace						6.630,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	10.500,00	12.825,00		
884	31162800	UNIÓN 3/4 PULGADAS HIDRÁULICA PVC			900,00			1.052,00	1.052,00										990,00	1.089,00	Enlace						1.020,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	3.500,00	7.350,00		
885	31162800	UNIÓN 3/4" GALVANIZADO			2.600,00														1.904,00	2.094,40	Enlace						2.350,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	24.500,00	12.225,00		
886	31162800	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, PRESIÓN DIÁMETRO DE 1 1/2"-ROLLO			3.600,00			3.524,20	3.419,00	3.639,92																	3.550,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	9.800,00	47.850,00		
887	31162800	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, PRESIÓN DIÁMETRO DE 1"		1.125,00	1.450,00														750,00	825,00	Enlace						1.130,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	3.600,00			
888	31162800	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, SANITARIA DIÁMETRO DE 2"		3.834,00	3.550,00			3.576,80	3.366,40										3.218,00	3.539,80	Enlace						3.570,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	5.500,00			
889	31162800	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, SANITARIA DIÁMETRO DE 3"		5.508,00	5.100,00			5.049,60	4.839,20	5.312,60									2.600,00	2.860,00	Enlace						4.780,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	8.500,00			
890	31162800	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, SANITARIA DIÁMETRO DE 4"	15.000,00	11.037,00	10.250,00														11.240,00	12.364,00	Enlace						12.160,00	UN					
891	31162800	UNIÓN DESLIZABLE 1" PULGADAS HIDRÁULICA PVC			19.150,00			19.882,80	18.304,80	21.534,44									23.900,00	26.290,00	Enlace						21.030,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	70.000,00	35.850,00		
892	31162800	UNIÓN DESLIZABLE 1/2" PUGADAS HIDRÁULICA PVC			8.350,00														6.500,00	7.150,00	Enlace						7.750,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	20.000,00	9.750,00		
893	31162800	UNIÓN METÁLICA EMT 1"		3.900,00	4.300,00																						4.100,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	7.800,00			
894	31162800	UNIÓN METÁLICA EMT 3/4"	2.100,00	1.650,00	2.000,00			2.104,00	1.893,60	2.398,56																	2.020,00	UN					
895	31162800	UNIÓN PARA CIELO RASO PVC		11.850,00															10.400,00	11.440,00	Enlace						11.650,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	24.000,00	11.850,00	22.100,00	
896	31162800	UNIÓN UNIVERSAL DE 1" PULGADAS HIDRÁULICA PVC			12.900,00			12.834,40	12.308,40	13.381,44									14.900,00	16.390,00	Enlace						13.560,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	27.000,00	22.350,00		
897	31162800	UNIÓN UNIVERSAL DE 1/2" PULGADAS HIDRÁULICA PVC		7.050,00	4.850,00			4.681,40	4.628,80	4.818,16																	5.210,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	15.000,00			
898	31162800	UNIVERSAL 1/2" GALVANIZADO			13.000,00														9.401,00	10.341,10	Enlace						11.670,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	76.100,00	38.025,00		
899	31162800	VÁLVULA 1/2" HEMBRA HEMBRA GAS		40.350,00	56.600,00																						48.480,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	93.750,00			
900	31162800	VÁLVULA BOLA 1/2" ANTIFLUJO GAS		44.850,00	56.800,00																						50.830,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	80.700,00			
901	31162800	VÁLVULA BOLA 1/2" GAS BRONCE	62.472,00		55.500,00			58.386,00	57.860,00	59.038,24																	58.650,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia		25.500,00		
902	31162800	VÁLVULA DE BOLA EN PVC, PRESIÓN, 1" DE DIÁMETRO		26.850,00															15.550,00	17.105,00	Enlace						21.980,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	50.700,00		36.000,00	
903	31162800	VÁLVULA DE BOLA EN PVC, PRESIÓN, 2" DE DIÁMETRO			58.000,00														38.500,00	42.350,00	Enlace						50.180,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	95.700,00	73.350,00		
904	31162800	VÁLVULA MARIPOSA 1/2" GAS		29.835,00															26.900,00	29.590,00	Enlace						29.710,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	80.700,00		62.000,00	
905	31162800	VÁLVULA SOPLETE GAS BUTANO PARA CILINDRO GAS MAPP 16,9OZ (GAS BUTANO ROSCA 3/4")			225.000,00			215.660,00	198.196,80																		212.950,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia		105.000,00		
906	30102400	VARILLA 5/8" X 2.40 M 100% COBRE CON RETIE INCLUYE CONÉCTOR DE COBRE							299.820,00										214.900,00	236.390,00	Enlace						268.110,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	650.000,00	408.364,50	395.000,00	
907	30102400	VARILLA CORRUGADA W60 1/2" L=6M																	22.500,00	24.750,00	Enlace	23.602,00	25.962,20	https://elpalustre.co	Enlace	25.360,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	115.800,00	43.500,00	36.000,00	
908	30102400	VARILLA CORRUGADA W60 3/8" L=6M																	13.370,00	14.707,00	Enlace	13.585,00	14.943,50	https://gerdcosmic	Enlace	14.830,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	48.000,00	23.550,00	24.000,00	
909	47131800	VARSOL-GALON			68.700,00			72.272,40	68.485,20										49.900,00	54.890,00	Enlace						66.090,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	90.000,00	74.850,00		
910	31162800	YEE 2" SANITARIA PVC			10.200,00			10.204,40	9.783,60	10.635,72									9.800,00	10.780,00	Enlace						10.320,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	27.000,00	14.700,00		
911	31162800	YEE 3" SANITARIA PVC			20.850,00			20.303,60	19.935,40	20.766,48									16.900,00	18.590,00	Enlace						20.090,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	51.000,00	23.350,00		
912	31162800	YEE 4" SANITARIA PVC			36.250,00			35.662,80											30.900,00	33.990,00	Enlace						35.300,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	93.000,00	46.350,00		
913	31162800	YEE REDUCCIÓN DE 3" A 2" SANITARIA PVC			19.700,00			18.830,80	18.725,60	19.104,32									19.900,00	21.890,00	Enlace						19.650,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	60.000,00	63.735,00		
914	31162800	YEE REDUCCIÓN DE 4" A 2" SANITARIA PVC		38.850,00	31.200,00														25.900,00	28.490,00	Enlace						32.850,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	78.000,00			
915	31162800	YEE REDUCCIÓN DE 4" A 3" SANITARIA PVC		32.850,00	31.150,00			31.244,40											21.900,00	24.090,00	Enlace						29.830,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	81.000,00			
916	31162800	YEE SANITARA, DIÁMETRO DE 2", PVC-PLIEGO		14.700,00	10.200,00			10.940,80	9.678,40	12.403,08																	11.580,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	29.400,00			
917	31162800	YEE SANITARIA, DIÁMETRO DE 4", PVC		46.350,00	36.250,00			37.661,60	34.610,80																		38.720,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	108.900,00			
918	31162800	YEE SANITARIA, DIÁMETRO DE 6", PVC																	70.778,00	77.855,80	Enlace						77.860,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1,2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	369.000,00	265.350,00	719.000,00	
919	23271806	CAUTIN DE 25 WATT	147.000,00	321.603,00	42.000,00			78.268,80	71.536,00	85.159,40																	124.260,00	UN					
920	31162800	BREACKERS DE RIEL DE 3X32 AMPERIOS		75.000,00	68.000,00														87.050,00	95.755,00	Enlace						79.590,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	230.000,00			
921	31162800	BREACKERS DE RIEL DE 3X40 AMPERIOS			68.000,00			83.108,00	78.900,00	87.663,16									87.050,00	95.755,00	Enlace						82.690,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	240.000,00	187.725,00		
922	39121409	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO PIN PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES-CAJA						33.874,40	32.875,00	34.968,48									30.300,00	33.330,00	Enlace						33.760,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	174.000,00	120.000,00	67.500,00	
923	39121409	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO OJO PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES-CAJA						39.765,60	39.450,00	40.260,04									40.000,00	44.000,00	Enlace						40.870,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	173.000,00	114.000,00	60.000,00	
924	39121409	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO U PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES-CAJA						61.331,60											45.000,00	49.500,00	Enlace						55.420,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	135.000,00	112.500,00	68.000,00	
925	31162800	PLASTICO NOMBRE AMARRES PAQUETE X 100 UNIDADES-PAQUETE			12.000,00														18.900,00	20.790,00	Enlace						16.400,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	18.000,00	20.518,50		
926	26100000	FUENTE DE ALIMENTACIÓN OUTPUT 5VDC, 12VDC Y 24 VDC		254.250,00	220.000,00			296.664,00	280.095,00	314.716,32																	273.150,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	673.000,00			
927	39111527	REFLECTOR SOLAR DE 100W	600.000,00	285.000,00	347.600,00			365.675,20	348.475,00	382.938,52																	388.280,00	UN			285.000,00	347.600,00	
928	39121700	INTERRUPTOR SENCILLO INTELIGENTE (SMART SWITCH) CONTROL WIFI-APP REMOTA O MANUAL	270.000,00	105.000,00	185.000,00			172.843,60	151.488,00	194.220,24																	179.760,00	UN			105.000,00	185.000,00	
929	39121700	INTERRUPTOR CONMUTABLE 4 VIAS	205.000,00	70.350,00	34.000,00			26.300,00	24.196,00	28.467,12																	64.720,00	UN				34.000,00	

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -XOZCOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COI.PCONTR.8261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO 1459-MOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO 1459-MOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COI.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COI.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COI.PCONTR.6331585 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ABOPER SAS	16-PRECIO CONTRATO COI.PCONTR.7859605 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
930	39121700	TOMACORRIENTE INTELIGENTE DOBLE CON POLO A TIERRA- CON CONEXIÓN WIFI- Y ACTIVACIÓN REMOTA DESDE APP		149.850,00	185.000,00			146.228,00	137.812,00																		154.720,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	222.000,00	149.850,00		
931	39121700	FOTOCELDA CON BASE PARA CONTROL DE ALUMBRADO - POTENCIA 600 W.	417.000,00	74.850,00	85.000,00			90.998,00	83.108,00	98.940,60																	141.650,00	UN			74.850,00	85.000,00	
932	39121700	BOMBILLO LED WIFI INTELIGENTE CONTROL REMOTO POR APP	139.000,00	58.500,00	92.000,00			81.004,00	72.167,20	91.355,68																	89.000,00	UN			58.500,00		
933	39121700	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO, 360 GRADOS	199.000,00	99.150,00	75.000,00			94.364,40	89.420,00	99.350,88																	109.380,00	UN				75.000,00	
934	39121100	TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS	765.000,00	382.350,00	401.700,00			422.588,40	405.020,00	440.240,96																	469.480,00	UN			382.350,00	401.700,00	
935	39121100	TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA DE 18 CIRCUITOS		437.850,00																319.900,00	351.890,00	Enlace					394.870,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	876.000,00		454.200,00	
936	26111607	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 100 W POTENCIA		328.500,00	315.000,00																						321.750,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	492.000,00			
937	26101100	MOTOR AC MONOFÁSICO 0.33HP 0.25KW - 1500RPM			1.625.000,00			1.407.576,00	1.393.900,00	1.422.346,08																	1.462.210,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	-	600.000,00		
938	26111711	BATERIA DE CICLO PROFUNDO 100 AH C10		1.275.000,00	1.390.500,00			1.462.806,00	1.393.900,00	1.531.754,08																	1.410.790,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	5.742.000,00			
939	26111711	BATERIA DE CICLO PROFUNDO 55 AH C10		810.000,00	1.021.000,00			1.074.092,00	941.540,00	1.207.106,88																	1.010.750,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.680.000,00			
940	26111711	CARRETO DE ESTAÑO PARA SOLDADURA -ROLLO						41.133,20	37.872,00	44.552,20																	41.190,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	120.000,00	59.850,00	55.600,00	
941	23271818	DETECTOR PROBADOR VOLTAJE AC SIN CONTACTO	209.700,00	37.350,00	99.800,00			54.072,80	51.022,00	57.323,48																	84.880,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	209.700,00		99.800,00	
942	27111738	MEDIDOR BIDIRECCIONAL MONOFÁSICO 120V		795.000,00	781.000,00															580.000,00	638.000,00	Enlace					738.000,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.470.000,00			
943	41113708	MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGÍA, POTENCIA, VOLTAJE, CORRIENTE 110V-150V AC 0 A - 13 A 60HZ		110.700,00				107.304,00	95.626,80	121.043,12																	108.670,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	325.000,00	110.700,00	192.000,00	
944	41113680	MEDIDOR DIGITAL LUX/ÓMETRO	500.000,00	172.350,00	138.000,00			148.332,00	141.494,00	157.710,88																	209.560,00	UN		500.000,00	172.350,00	138.000,00	
945	41115309	ANEMÓMETRO DIGITAL VELOCIDAD Y TEMPERATURA		324.750,00	185.700,00			180.944,00	173.580,00	188.676,20																	210.730,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.164.300,00			
946	41114401	PRENSA ESTOPA DE 1/2		4.350,00	1.200,00															3.500,00	3.850,00	Enlace					3.130,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	20.000,00			
947	39120000	PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTA LED x 1 Metro																		27.161,00	29.877,10	Enlace	18.000,00	19.800,00	https://articulo.mer	Enlace	24.840,00	UN					
948	39000000	CINTA LED DIRECTA 120V METRO			22.000,00			19.041,20	18.936,00	19.325,24																	19.830,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	1.122.000,00	6.027,00	22.000,00	
949	39000000	CABLE ENCAUCHETADO 3X18 AWG		5.400,00	4.800,00			4.102,80	3.997,60	4.302,68										3.600,00	3.960,00	Enlace					4.430,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	560.000,00			
950	26121600	LAMINA EN MDF 8MM 1.83X2.44 METROS			110.000,00															84.900,00	93.390,00	Enlace					101.700,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	260.000,00	127.350,00		
951	11121606	LAMINA EN MDF 12MM 1.83X2.44 METROS			153.000,00															103.900,00	114.290,00	Enlace					133.650,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	360.000,00	178.350,00		
952	39121330	CAJA MEDIDOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 3 MEDIDOR 155 CM X 30 CM X 18 CM CON LLAVE PARA APERTURA DE PUERTAS. MATERIAL EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CALIBRE 18 GRADO DE PROTECCIÓN IK 10 / IP 44 RESISTENCIA A CÁMARA SALINA 400 HORAS CARACTERÍSTICA DE LA PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS RAL 7032 NORMA RETIE Y ET 906																		449.400,00	494.340,00	Enlace	400.000,00	440.000,00	https://electrified.co	Enlace	467.170,00	UN	Se desestima cotización 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	-	674.100,00	680.000,00	
953	39121330	CINTA LED ARQUITECTÓNICA 11W/M: TIPO DE LED: SMD 2835, VOLTAJE DE ENTRADA: AC120V, TEMPERATURA DE TRABAJO: 3000K / 6500K / AZUL / ROJO / VERDE, POTENCIA: 11 W/MTS, TEMPERATURA DE COLOR (K): 3000K / 6500K, FLUJO LUMINOSO (LM): 550 LM/M, DIMERIZABLE: NO DIMERIZABLE, CANTIDAD DE LEDS: 180 X MTS, CRI: 80RA, DIMENSIONES (MM): 13×8 MM, ÁNGULO DE APERTURA: 120º, GRADO DE PROTECCIÓN: IP20, HORAS DE VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS			26.000,00			23.985,60	22.092,00	25.994,92											13.082,00	14.390,20	Enlace					22.490,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-	44.661,00		
954	39112102	BORNA TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO 1H NO 8 AWG	3.000,00	2.034,00	2.800,00			1.998,80	1.893,60	2.125,04																	2.310,00	UN			2.034,00		
955	39121400	BOLSA TIPO CUBO DE CUERO Y LONA PORTA HERRAMIENTAS DE BOCA AMPLIA Y FONDO DE CUERO 12"																		220.000,00	242.000,00	Enlace					242.000,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia		704.850,00	815.000,00	
956	26121600	PONCHADORA HIDRAULICA PARA TERMINALES ELECTRICOS CON SIETE PARES DE MUELAS PARA PONCHAR DIFERENTES CALIBRES DE CABLE.		495.000,00	417.000,00			438.578,80	415.540,00	461.712,28																	445.570,00	UN				417.000,00	
957	26121600	TERMOENCOGIBLE FUNDA TERMO ENCOGIBLE 4 MM X 5 METROS						16.411,20	15.780,00											13.000,00	14.300,00	Enlace					15.500,00	UN	Se desestima cotización 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	-	19.500,00	17.000,00	
958	43223300	TABLERO MDP CEDRO RH VESTO 15MM 2,15X2,44 MTS.		359.850,00	360.000,00																						359.930,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	720.000,00			
959	11122000	TABLERO MDP BLANCO RH VESTO 15MM 2.15X2.44 METROS		359.850,00	395.000,00																						377.430,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	720.000,00			
960	11122000	MANILLAS PARA MUEBLES COCINA 96 MM			2.800,00															6.209,00	6.829,90	Enlace					4.810,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	20.000,00			
961	30162300	CORREDERAS TELESCÓPICAS 3 TAMAÑOS (50 CM X 1 PAR PARA CAJÓN)	112.000,00	27.750,00	26.000,00																						55.250,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	112.000,00			
962	31162800	TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44 METROS	45.000,00		55.000,00															26.600,00	29.260,00	Enlace					43.090,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia		3.600,00		
963	11122000	TRIPLEX 6.5MM 1.22X2.44 METROS	85.000,00	119.850,00	120.000,00															79.900,00	87.890,00	Enlace					103.190,00	UN					
964	11122000	TRIPLEX 9MM 1.22X2.44 METROS	111.000,00		135.000,00															109.900,00	120.890,00	Enlace					122.300,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		164.850,00		
965	11122000	TRIPLEX DE 12 MM X 1.22 X 2.44 METROS	122.000,00		146.000,00															124.900,00	137.390,00	Enlace					135.130,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		179.850,00		
966	11122000	TRIPLEX DE 15MM 1.22X2.44 METROS	145.000,00		197.000,00															154.900,00	170.390,00	Enlace					170.800,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		214.350,00		
967	11122000	TABLERO MDF DE 1,83X2,44M ESPESOR 3MM		53.850,00	68.000,00																						60.930,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	110.000,00			
968	11122000	TABLERO MDF DE 1,83X2,44M ESPESOR 5.5MM		104.850,00	105.000,00																						104.930,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	225.000,00			
969	11122000	TABLERO MDF DE 1,83X2,44M ESPESOR 9MM		127.350,00	110.000,00																						118.680,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	260.000,00			
970	11122000	TABLERO MDF DE 1,83X2,44M ESPESOR 12MM		178.350,00	153.000,00																						165.680,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	360.000,00			
971	11122000	MACHIMBRE NATURAL 0,6 X 6CM X 3.05MTS		23.850,00	38.000,00																						30.930,00	UN					
972	11122000	BISAGRA MIGNON 76MM FIXSER X UNIDAD		6.075,00	5.800,00																						5.940,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	20.000,00			
973	31162400	PISTON A GAS PUERTA SUPERIOR 120N			15.000,00															11.090,00	12.199,00	Enlace					13.600,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 por ser elevada y 2 por ser muy baja respecto los demás precios de referencia	60.000,00	1.092,00		
974	31162800	TABLERO ALISTONADO PINO NATURAL 230X122X1.8CM TIPO B/C TRAMONTINA	429.000,00		468.000,00																						448.500,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		599.850,00		
975	11122000	ACEITERA MANUAL DE 500 ML PUNTA FLEXIBLE.				39.092,00														21.900,00	24.090,00	Enlace	18.990,00	20.889,00	https://ferreteria.com/	Enlace	28.020,00	UN	Se desestima cotizaciones 3 y 4 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia			42.000,00	39.092,00
976	31162800	ACERO 1020 1" 1/4" DE DIAMETRO PARA EJES					75.714,59																				75.710,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			112.000,00	
977	31162800	ACERO 1020 1" 1/2" DE DIAMETRO PARA EJES					108.572,20																				108.570,00	UN					
978	31162800	ACERO 1020 DE 50.8 mm DIAMETRO PARA EJES POR METRO			176.300,00		185.713,10													168.096,98	172.196,09						175.580,00	UN					
979	31162800	Acero SAE/AISI 1020 de diámetro 63.5 mm por un metro de longitud					335.714,30																				335.710,00	UN					
980	31162800	Acero SAE/AISI 1020 de diámetro 76,2 mm (3") por un metro de longitud con referencia y certificado de calidad.					478.572,10																				478.570,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			714.000,00	
981	31162800	ACERO SAE/AISI 1020 DE DIÁMETRO 101,6 MM (4") POR UN METRO DE LONGITUD CON REFERENCIA Y CERTIFICADO DE CALIDAD.																		1.169.881,86	1.225.590,52						1.197.740,00	UN					
982	31162800	ACERO 1045 1" 1/4" DE DIAMETRO PARA EJES POR METRO					79.373,00																				79.370,00	UN					
983	31162800	ACERO 1045 1" 1/2" DE DIAMETRO PARA EJES POR METRO					113.169,00																				113.170,00	UN					
984	31162800	ACERO 1045 DE 50.8 mm DIAMETRO PARA EJES POR METRO					202.181,00																				202.180,00	UN					
985	31162800	Acero SAE/AISI 1045 de diámetro 63.5 mm por un metro de longitud					307.853,00																				307.850,00	UN					
986	31162800	Acero SAE/AISI 1045 de diámetro 76,2 mm (3") por un metro de longitud con referencia y certificado de calidad.					441.014,00																				441.010,00	UN					
987	31162800	Acero SAE/AISI 1045 cuadrada 101.6 mm longitud con referencia y certificado de calidad.					984.368,00																				984.370,00	UN					
988	31162800	Acero SAE/AISI 4140 de diámetro 63.5 mm por un metro de longitud					483.556,50																				483.560,00	UN					
989	31162800	Acero SAE/AISI 4140 de diámetro 76,2 mm (3") por un metro de longitud con referencia y certificado de calidad.					641.172,00																				641.170,00	UN					
990	31162800	Acero SAE/AISI 4140 cuadrada 101.6 mm longitud con referencia y certificado de calidad.					1.580.910,24																				1.580.910,00	UN					
991	31162800	ACERO D6 DE PLACA RECTANGULAR DE 30 CM X 2.54 CM X 13 MM					100.501,45																				100.500,00	UN					
992	31162800	Acero SAE/AISI 8620 de diámetro 76.2 mm por un metro de longitud con referencia y certificado de calidad.					975.946,40																				975.950,00	UN					
993	31162800	Broca de centro HSS, #3, calidad M2			25.900,00	16.541,00																					21.220,00	UN					
994	31162800	Broca de centro HSS, #4, calidad M2			37.400,00	22.253,00																					29.830,00	UN					
995	31162800	Broca de centro HSS, #5, calidad M2			58.300,00	48.790,00														39.976,00							49.020,00	UN					
996	31162800	Broca de centro, #5, HSS con cobalto 8% o Co8			69.850,00	58.548,00														54.704,00							61.030,00	UN					
997	31162800	Brochas de 4"			18.500,00																						15.000,00	UN					
998	31162800	ALUMINIO TIPO DURALUMINIO DE DIÁMETRO 50,8 MM POR METRO DE LONGITUD , CON REFERENCIA Y CERTIFICADO DE CALIDAD.					435.450,75																				435.450,00	UN					
999	31162800	micrometro de interiores Rango: 25 -50 mm / 1" - 2" Resolución: 0.001mm / 0,00005 " Error de indicación: ± 0.003pcsk				499.681,00																					499.680,00	UN					
1000	31162800	BURIL PARA TORNEADO DE HSS, DIMENSIONES SECCIÓN TRANSVERSAL DE 1/2 X 6".				44.387,00																					40.840,00	UN					
1001	31162800	Buril de torneado externo, material Tungsteno P40 de 1/2 in4 x in, derecho.			22.000,00															18.410,00	19.059,87						19.820,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				141.075,00
1002	31162800	Buril punta de tungsteno para rosca interna de 1/2 in x 6 in, derecho.				219.198,00														22.618,00	24.167,54						23.500,00	25.850,00	Enlace					72.960,00	UN	Se desestima cotizaciones 3 y 4 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia			286.500,00	
1003	31162800	Calibrador dial de aguja o carátula (caliper dial) , 0 - 8"/ 0 - 200mm, resolución de 0,01 mm, 1 mm por una revolución del indicador, exactitud (Accuracy)+/-0.03mm, ancho del cuerpo regla fija de 16 mm aproximados, longitud punta de exteriores de 50 mm con respecto a la regla fija, longitud punta de interiores 24,5 mm aproximados con respecto a la regla fija, longitud total de 288 mm aproximados con puntas cerradas, masa aproximada de 185 g. Certificado de conformidad o calibración y estuche.			702.000,00															637.512,00							669.760,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser baja respecto los demás precios de referencia				322.907,00
1004	31162800	Calibrador de Vernier o pie de rey, alcance de 6 in /150 mm, Longitud de las patas 50 mm Altura de la guía 16mm Grosor de la guía 4mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c, con calibre de profundidad, Guía y corredera de acero inoxidable, Regla y nonio en cromado mate, resolución de 0.02mm y 0.001 in. Certificado de conformidad, Precisión DIN 862. Peso 180 gramos, con estuche.				700.137,00														558.612,00	585.253,90						432.000,00	475.200,00	Enlace					579.800,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			895.600,00	
1005	31162800	Calibrador pie de rey, de 0 - 8 in /200 mm, resolucion 0.05 mm/ 1/128 in Longitud de las patas 50 mm Altura de la guía 16mm Grosor de la guía 4mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c, con calibre de profundidad, Guía y corredera de acero inoxidable, Regla y nonio en cromado mate. Certificado de conformidad, Precisión DIN 862. Peso 180 gramos. Estuche.																		622.258,00	637.519,89						544.000,00	598.400,00	Enlace					619.390,00	UN	Se desestima cotizaciones 3 y 4 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia			1.195.600,00	927.843,00

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-BARINCA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL POLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -AXIDICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.4261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL POLIN - PROCESO SASI-MDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-MDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6468280 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA BARINCA INVERSIONES PROCESO MC-MDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-NOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.4309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.4331535 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ADOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO CO1.PCONTR.7059600 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- BARINCA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL POLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
1006	31162800	Comparador de caractula con base magnetica, resolucion 0.01 mm, temperatura ambiente 0 - 40 , datos de la base magnetica fuerza: de 750 n, tamaño de la base (60 x 50 x 55) mm, agujero de amarre 8mm, vuelta de indicador 1mm, estuche.			669.000,00	1.208.266,50									457.094,00	479.219,66											938.630,00	UN						
1007	31162800	Extractor De Polines 3 Patas. PLATEADO.			435.000,00	808.962,00																					545.070,00	UN						
1008	31162800	Extractor de tornillo de 5 piezas para remover tornillos quebradizos con su respectivo estuche.78-023.																	40.900,00	44.990,00	Enlace	64.990,00	71.489,00	https://beltec.com.c	Enlace	58.240,00	UN	Se desestima cotizaciones 3 y 4 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia			245.000,00	107.100,00
1009	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 3 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 3 mm, 4 filos de corte, material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				54.383,00																				54.380,00	UN						
1010	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 4 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 4 mm, 4 filos de corte, material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				54.383,00																				54.380,00	UN						
1011	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 5 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 5 mm, 4 filos de corte, material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				82.407,50																				82.410,00	UN						
1012	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 6 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 6 mm, 4 filos de corte, material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				86.691,50																				86.690,00	UN						
1013	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de DIAMETRO 14 mm, con recubrimiento de material, 4 filos de material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				360.272,50																				360.270,00	UN						
1014	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 8 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 8 mm, 4 filos de material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				132.566,00																				132.570,00	UN						
1015	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico con recubrimiento, diámetro de corte 10 mm, 4 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 20 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,018 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				144.466,00																				144.470,00	UN						
1016	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 12 mm con recubrimiento, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				186.949,00																				186.950,00	UN						
1017	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 10 mm, material HSS al Cobalto de Coß y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.				54.383,00									155.170,00											104.780,00	UN	Se desestima cotizacion 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			296.500,00	
1018	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 12 mm, material HSS al Cobalto de Coß y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.				68.008,50									195.146,00											131.580,00	UN	Se desestima cotizacion 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			385.500,00	
1019	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 3 mm, material HSS al Cobalto de Coß y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.			39.500,00	27.251,00																				33.380,00	UN						
1020	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 4 mm, material HSS al Cobalto de Coß y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.			39.500,00	27.251,00																				33.380,00	UN						
1021	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 5 mm, material HSS al Cobalto de Coß y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.			46.500,00	27.251,00																				36.880,00	UN						
1022	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 6 mm, material HSS al Cobalto de Coß y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.			48.500,00	27.251,00																				37.880,00	UN						
1023	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 7 mm, material HSS al Cobalto de Coß y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.			84.000,00	37.425,50																				60.710,00	UN						
1024	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 8 mm, material HSS al Cobalto de Coß y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.			87.500,00	37.425,50																				62.460,00	UN						
1025	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 9 mm, material HSS al Cobalto de Coß y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.			87.500,00	47.600,00																				67.550,00	UN						
1026	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 13 mm con recubrimiento ALTiN, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				305.056,50																				305.060,00	UN						
1027	31162800	Galga de roscar o peine de roscar sistema métrico 60 grado paso ISO de 0,25 mm hasta 6 mm y sistema unificado 60 grados americano de 62 hasta 4 hilos por pulgadas				88.357,50									80.070,88	82.023,18										83.480,00	UN	Se desestima cotizacion 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			139.500,00	
1028	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 14 mm con recubrimiento ALTiN, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				360.272,50																				360.270,00	UN						
1029	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 15 mm con recubrimiento ALTiN, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				440.121,50																				440.120,00	UN						
1030	31162800	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 16 mm con recubrimiento ALTiN, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.				440.121,50																				440.120,00	UN						
1031	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 14 mm.				86.691,50																				86.690,00	UN						
1032	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 15 mm.				103.649,00																				103.650,00	UN						
1033	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 16 mm.				122.391,50																				122.390,00	UN						
1034	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 17 mm.				141.074,50																				141.070,00	UN						
1035	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 18 mm.				163.149,00																				163.150,00	UN						
1036	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 19 mm.				205.452,50																				205.450,00	UN						
1037	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 20 mm.				209.023,50																				209.020,00	UN						
1038	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 21 mm.				210.749,00																				210.750,00	UN						
1039	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 22 mm.				234.549,00																				234.550,00	UN						
1040	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 23 mm.				260.015,00																				260.020,00	UN						
1041	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 24 mm.				288.932,00																				288.930,00	UN						
1042	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 25 mm.				314.398,00																				314.400,00	UN						
1043	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 30 mm.				212.415,00																				212.420,00	UN						
1044	31162800	Juego de machuelo de roscar M14X 2 de alta velocidad				214.140,50																				214.140,00	UN						
1045	31162800	Hoja de segueta longitud de 12", material de corte bimetal, paso de 18 hilo por pulgada.			9.000,00										5.786,00				4.300,00	4.730,00	Enlace						6.510,00	UN	Se desestima cotizacion 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				19.040,00
1046	31162800	PORTAINSERTO 16ER2.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO				236.215,00																				236.220,00	UN						
1047	31162800	Inserto de torneado 16ER2.0 TR EY 101 MULTIPROPOSITO				380.205,00																				380.210,00	UN						
1048	31162800	PORTAINSERO 16ER3.0 TR EY 1001 MULTIPROPOSITO				236.215,00																				236.220,00	UN						
1049	31162800	INSERTO 16ER3.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO				38.021,00																				38.020,00	UN	Se desestima cotizacion 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			49.800,00	
1050	31162800	PORTAINSERTO 16ER4.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO				236.215,00																				236.220,00	UN						

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -VOZELOS SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COL.PCCNTR.5265728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO SAS-MOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SAS-MOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.6468900 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODLEAR PROCESO MC-MOS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COL.PCCNTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AKOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COL.PCCNTR.7859605 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESISTIMADO	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PIOLIN	PRECIO DESISTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
1051	31162800	INSERTO 16ER4.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO				38.021,00																						38.020,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			49.800,00	
1052	31162800	PORTAINSERTO 16ER5.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO				236.215,00																						236.220,00	UN					
1053	31162800	PORTAINSERTO 16ER6.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO				236.215,00																						236.220,00	UN					
1054	31162800	INSERTO DCMT 11T304EN-SM				29.393,00																						29.390,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			295.000,00	
1055	31162800	Portainserto de tornead0 A16R-PSSNR1616N12, calidad para acero al carbono y aleado P.				373.850,40																						373.850,00	UN					
1056	31162800	Inserto de tornead0 .CNMG 09T304 , calidad para acero aleado.			16.000,00										16.832,00													16.420,00	UN					
1057	31162800	CAMA PARA UN DCLNR1616H09				17.017,00																						17.020,00	UN					
1058	31162800	INSERTOS CNMG090308-E				28.084,00																						28.080,00	UN					
1059	31162800	PORTAINSERTO DCLNR1616H09				331.367,40																						331.370,00	UN					
1060	31162800	CAMA PARA UN DSNNR1616H11				17.017,00																						17.020,00	UN					
1061	31162800	Inserto de tornead0. VCMT080204-HQ , calidad para acero aleado.				34.510,00																						34.510,00	UN					
1062	31162800	Inserto de tornead0. CCMT060204, calidad para acero al carbono y aleado P.				24.871,00																						24.870,00	UN					
1063	31162800	PORTAINSERTO SSCR2020K09				348.360,60																						348.360,00	UN					
1064	31162800	PORTAINSERTO S20Q-SCLCR09				217.532,00																						217.530,00	UN					
1065	31162800	PORTAINSERTO MTENN2525M22				304.164,00																						304.160,00	UN					
1066	31162800	Inserto de tornead0. SNMG090308-E, calidad para acero al carbono y aleado P.				29.750,00																						29.750,00	UN					
1067	31162800	PORTAINSERTO A20QPSKNR09				395.209,71																						395.210,00	UN					
1068	31162800	TORNILLO SUJETADOR DE INSERTO PARA UN PORTA INSERTO S16SCLCR09				17.017,00																						17.020,00	UN					
1069	31162800	Inserto de tornead0 CNMG090308-SMF, calidad para acero al carbono y aleado P.				28.084,00																						28.080,00	UN					
1070	31162800	PORTAINSERTO S16QSCLCR09				117.274,50																						117.270,00	UN					
1071	31162800	Inserto de tornead0 CCMT09T308-TM, calidad para acero al carbono y aleado P.				28.739,00																						28.740,00	UN					
1072	31162800	Inserto de tornead0 CCGT 9(.5)-FF Inserto de tornead0 CCGT 040101 L-FF plaquitas rómbicas de 80° con rectificado positivo y formador de viruta rectificado para mecanizado de acabado a medio de componentes pequeños y aleado P.				99.960,00																						99.960,00	UN					
1073	31162800	Inserto de tornead0 VCMT160408-OPC, calidad para acero al carbono y aleado P.				37.247,00																						37.250,00	UN					
1074	31162800	Inserto de tornead0 CNMG120408-MM calidad para acero al carbono y aleado P.				31.119,00																						31.120,00	UN					
1075	31162800	PORTAINSERTO MCLNR1616K12				151.249,00																						151.250,00	UN					
1076	31162800	TORNILLO SUJETADOR DE INSERTO CABEZA GIRATORIA PARA UN PORTA INSERTO MCLNR1616K12				17.017,00																						17.020,00	UN					
1077	31162800	CAMAS PARA UN PORTAINSERTO MCLNR1616K12				17.017,00																						17.020,00	UN					
1078	31162800	PORTAINSERTO C20SDUCR11				235.620,00																						235.620,00	UN					
1079	31162800	PORTAINSERTO SCZCR1616H15				258.230,00																						258.230,00	UN					
1080	31162800	Inserto de tornead0 XCMT150304-SVX, calidad para acero al carbono				34.153,00																						34.150,00	UN					
1081	31162800	PORTAINSERTO DSNNR1616H11				270.130,00																						270.130,00	UN					
1082	31162800	CAMA PARA UN PORTAINSERTO DSNNR1616H11				17.017,00																						17.020,00	UN					
1083	31162800	PORTAINSERTOS SRDCN2525M-12				1.004.419,50																						1.004.420,00	UN					
1084	31162800	Inserto de tornead0 RCMT-14, para porta inserto SRDCN2525M-12				37.069,00																						37.070,00	UN					
1085	31162800	LAMA 1F, SPB 326, (ESPESOR DE 3MM Y ALTURA DE 26 MM), PARA INSERTO SP 300.				137.683,00										169.567,67												153.630,00	UN					
1086	31162800	LAMA 2F,-SMGB 326 PARA MGMN - 300.				212.415,00										238.671,45												225.540,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			296.000,00	
1087	31162800	INSERTO PARA LAMA SPB 326. (ESPESOR DE 3MM Y ALTURA DE 26 MM).				27.549,00																						27.550,00	UN					
1088	31162800	INSERTO PARA LAMA SMGB 326 PARA MGMN - 300.				21.956,00																						21.960,00	UN					
1089	31162800	FRESA CON INSERTO MULTIFUNCIONAL DE 3 FILOS APX3000R2025A20SA				341.530,00																						341.530,00	UN					
1090	31162800	FRESA CON INSERTO MULTIFUNCIONAL DE 3 FILOS APX3000R2535A25SA CON BOQUILLA DE 25 MM				447.440,00																						447.440,00	UN					
1091	31162800	PORTAINSERTO WMLNR/L1616-H08				105.374,50																						105.370,00	UN					
1092	31162800	INSERTO WNMG0804-1616-H08				30.762,00																						30.760,00	UN					
1093	31162800	PORTAINSERTO MCLNR/L1616-H12				151.249,00																						151.250,00	UN					
1094	31162800	INSERTO CNMG1204-1616H12				31.119,00																						31.120,00	UN					
1095	31162800	PORTAINSERTO WTINR/L1616-K16				234.430,00																						234.430,00	UN					
1096	31162800	INSERTO TNMG1604-K16				29.036,00																						29.040,00	UN					
1097	31162800	Micrómetro de exteriores de Rango de medición 0-25 mm, resolución 0,01 mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c . Escala: tambor y casquillo con escala cromado mate. Husillo: 6.35 mm, . Paso de rosca 0,5 mm con bloqueo. Contactos: de metal duro rectificado y finamente lapeados Arco: acero forjado cromado mate, Fuerza de medición: 5 - 10N Incluido estuche, llave de ajuste. Peso 175 gramos, DIN 863, Certificado de conformidad y estuche.			376.900,00															410.657,00	451.722,70	Enlace						414.310,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser baja respecto los demás precios de referencia				197.124,00
1098	31162800	Micrómetro de exteriores de Rango de medición 25- 50 mm, resolución 0,01 mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c, . Escala: tambor y casquillo con escala cromado mate. Husillo: 6.35 mm . Paso de rosca 0,5 mm con bloqueo. Contactos: de metal duro rectificado y finamente lapeados Arco: acero forjado cromado mate, Fuerza de medición: 5 - 10N Incluido estuche, llave de ajuste. Peso 175 gramos, DIN 863, Certificado de conformidad, Estuche.																		542.926,00	597.218,60	Enlace	494.062,00	543.468,20	https://sumicali.com	Enlace	570.340,00	UN	Se desestima cotizaciones 3 y 4 por ser bajas respecto los demás precios de referencia			346.500,00	219.198,00
1099	31162800	tela esmeril para lijar metal x1mts 4" no 120 (LIJA DE TRAPO)			19.600,00															8.990,00	9.889,00	Enlace						14.740,00	UN					
1100	31162800	tela esmeril para lijar metal x1mts 4" no 220 (LIJA DE TRAPO)																		8.000,00	8.800,00	Enlace	7.208,72	7.929,59	https://articulo.mer	Enlace	8.360,00	UN					
1101	31162800	tela esmeril para lijar metal x1mts 4" no 180 (LIJA DE TRAPO)			22.300,00															12.990,00	14.289,00	Enlace						18.290,00	UN					
1102	31162800	PLACA DURALUMINIO 7075 DIMENSIONES (150 X 100 X 25)MM					87.241,88																					87.240,00	UN					
1103	31162800	PLACA DURALUMINIO 7075 DIMENSIONES (100 X 100 X 25)MM					58.414,13																					58.410,00	UN					
1104	31162800	PLACA DE ACERO 1045 DIMENSIONES (100 X 100 X 38.1) MM					41.650,00																					41.650,00	UN					
1105	31162800	PLACA DE ACERO 1045 DIMENSIONES (150 X 100 X 38.1) MM					61.880,00																					61.880,00	UN					
1106	31162800	Cinta horizontal de dimensiones 3300 mm x 27 mm x0.9mm (130"X0.035"X1"), material bimetal con dientes de acero rápido HSS con 8% en cobalto y 10% Molibdeno o aproximado,		729.600,00	729.600,00																							729.600,00	UN					
1107	31162800	PIEDRA DE RECTIFICADORA de superficies planas de dimensiones (406 x 50 x 127)mm, grano de la piedra o nomenclatura AA46J5V					3.073.410,62																					3.073.410,00	UN					
1108	31162800	RUEDA DE ESMERIL DE CARBURO DE SILICIO DE 8" X 1" X 1 1/4" GRS PARA ACERO			116.750,00																							116.750,00	UN					
1109	31162800	RUEDA DE ESMERIL DE OXIDO DE ALUMINIO DE 8" X 1" X 1 1/4" VERDE PARA TUNGSTENO GRANO A36			45.900,00															58.050,00	63.855,00	Enlace						54.880,00	UN					
1110	31162800	Marco para segueta de trabajo pesado, reforzado, ajustable para hojas hasta de 12'', para corte de metal tipo profesional, con mango de agarre ergonómico con goma, puño cerrado para mayor resistencia y control, posicionamiento de la hoja de segueta a 90° y 55°. Profundidad del marco de 4", de largo 39 cm, ancho 25 cm y alto 16 cm, peso 0,69 Kg.																		78.900,00	86.790,00	Enlace	80.999,73	89.099,70	https://www.fisa.co	Enlace	87.940,00	UN					
1111	31162800	micrometro de exteriores Rango: 50-75mm. Resolución: 0.01mm Error de indicación:±2µm. Peso:215 g. Planitud: 0,6 µm. Paralelismo: (2+L/100) µm (mm), L = max. Rango Superficies de medición:Acabado micro-lap con punta de carburo Analógico Escala:Dedal y manguito acabado cromado satinado, ø18 mm Husillo de medición: Con bloqueo del eje, ø6,35 mm, paso del eje. 0,5 mm Observaciones:Parada con trinquete. Fuerza de medición:5 - 10 N Entregado:incluyendo caja, llave, barra patrón y certificado de inspección				253.232,00															909.830,00	1.000.813,00	Enlace	575.474,00	633.021,40	https://sumicali.com	Enlace	629.020,00	UN					
1112	31162800	MICROMETRO PARA PROFUNDIDADES ANALOGO bajo norma DIN 863-2, conngraduación de 0,01mm, precisión de cabeza de +/-3µm, precisión de barras +/-(2+L/75)µm, varillas extensoras con extremo plano, con trinquete, con sistema de ajuste para patronaje en extermo de varillas extensoras; con rango de 0 - 300mm por medio de 12 varillas extensoras, diamtero de las varillas 4.5mm.				927.010,00															748.817,00	823.698,70	Enlace	781.000,00	859.100,00	https://articulo.mer	Enlace	869.940,00	UN					
1113	31162800	JUEGO DE CALIBRES TELESCOPICOS. Autocentrantes en estuche; Presión constante del resorte sobre la superficie de medición. Bloqueo por tornillo de fijación. Capacidad mm: 8 – 12,7; 12,7– 19; 19 – 32; 32 – 54; 54 – 90; 90 –150.																		410.600,00	451.660,00	Enlace						451.660,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser baja respecto los demás precios de referencia				232.824,00
1114	31162800	Juego de Llaves Allen o llaves Bristol, Largas con Punta Redonda Métricas Fabricadas en acero cromo-vanadio, permite el acople en ángulos de hasta 25°, estuche plástico, tamaños 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 & 10.0 mm, Juego de cuevе (9) Piezas.				79.373,00															80.700,00	88.770,00	Enlace						84.070,00	UN					
1115	31162800	Juego de Llaves Allen o llaves Bristol, Largas con Punta Redonda en pulgadas, fabricadas en acero cromo-vanadio, permite el acople en ángulos de hasta 25°, estuche plástico, tamaños 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 pulgadas, juego de doce (12) Piezas.				79.373,00															80.999,73	89.099,70	Enlace						84.240,00	UN					
1116	31162800	Juego de broca CILINDRICIA HSS - CO, DIAMETRO DE 1 A 13 MM				411.264,00																						411.260,00	UN					
1117	31162800	JUEGO DE BROCAS DE HSS PARA CORTE DE METAL DE USO GENERAL, CALIDAD M2, DIÁMETRO DESDE 1 MM HASTA 13 MM; (1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13) 25 BROCAS EN TOTAL NO REPETIDAS EN MEDIDAS DEL DIÁMETRO CON ESTUCHE METÁLICO PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS,ANGULO DE PUNTA 118°.				175.049,00																							175.050,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			523.000,00	

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -ASTECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO COL.PCCNTR.4361728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO SAS-MOS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CEMENTO - PROCESO SAS-MOS-CIES-0306-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.4468900 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-MOS-CIES-0319-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-MOS-CIES-0333-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO COL.PCCNTR.4309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIARCH. - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO COL.PCCNTR.4391585 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO COL.PCCNTR.7859400 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
1118	31162800	JUEGO DE BROCAS PARA METAL DE TUNGSTENO O METAL DURO, DIÁMETRO DESDE 1 MM HASTA 13 MM, 25 BROCAS EN TOTAL NO REPETIDAS EN MEDIDAS DEL DIÁMETRO CON ESTUCHE METÁLICO PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS, ÁNGULO DE PUNTA 115°- 130°				3.251.080,00																						3.251.080,00	UN						
1119	31162800	JUEGO DE PINZA RB DE 11 PIEZAS MILIMETRICAS			556.000,00	569.296,00																						562.650,00	UN						
1120	31162800	BOMBA MANUAL EN POLIPROPILENO PARA TRANSVASE DE QUÍMICOS ADAPTABLE A TAMBOR DE 55 GLS A 5 GLS.												499.068,80				249.900,00	274.890,00	Enlace	209.900,00	230.890,00	https://www.homec	Enlace		334.950,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			790.000,00	
1121	31162800	HERRAMIENTA NIVEL BORBUJA , ALEACION DE ALUMINIO, RESOLUCION 0.1 Y PRECISION DE 0.5			102.000,00																						102.000,00	UN						
1122	31162800	PLANEADORA INSERTO WNMU080608 DE 63 MM, MFWN900-63-22-5T				438.455,50																						438.460,00	UN						
1123	31162800	INSERTO PARA PLANEADORA WNMU080608 GM YBG205				40.639,00																						40.640,00	UN						
1124	31162800	Nivel de precision Sensibilidad: 0.02mm/m (≤0.005°) Medidas 200 x 42 x 47mm				604.996,00																						605.000,00	UN						
1125	31162800	GALGA DE ESPESORES 0.02 - 1.0MM DE 23 HOJAS.				76.517,00																						76.520,00	UN						
1126	31162800	Fresa de roscar de metal Inserto de fresado de roscas UFO (perfil completo) - 3T				356.881,00																						356.880,00	UN						
1127	31162800	MANDRIL PORTA BROCA DE LLAVE DE 1 – 19 MM JT3 /JT4				166.600,00																						166.600,00	UN						
1128	31162800	CONO - MORSE PARA PORTA MANDRIL JT3 - JT4				34.034,00																						34.030,00	UN						
1129	31162800	CAMISA MORSE REDUCTORA MT4 - MT5				81.574,50																						81.570,00	UN						
1130	31162800	PUNTO GIRATORIO TRABAJO PSADO NORMAL CONO MORSE MT4 - MT5 RPM 2500, GRADOS 60, DE 5 TONELADAS.				338.198,00																						338.200,00	UN						
1131	31162800	PUNTO GIRATORIA PARA TUBERIA CONO MORSE MT4 - MT5.				1.220.107,00																						1.220.110,00	UN						
1132	31162800	FRESA COPIADORA DE 8 MM, 6R - 130 - 1T				146.132,00																						146.130,00	UN						
1133	31162800	FRESADORA COPIADORA 12 MM T - 6R - 150				149.583,00																						149.580,00	UN						
1134	31162800	INSERTO D12 PARA FRESA COPIADORA 12 MM T - 6R - 150.				84.966,00																						84.970,00	UN						
1135	31162800	KIT DE SUJETACIÓN PARA FRESADORA CNC				628.796,00																						628.800,00	UN						
1136	31162800	juego de machuelo M10 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				122.332,00																						122.330,00	UN						
1137	31162800	juego de machuelo M10 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				117.274,50																						117.270,00	UN						
1138	31162800	juego de machuelo M10 X 1.5 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				96.866,00																						96.870,00	UN						
1139	31162800	juego de machuelo M10 X 0.75 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				127.449,00																						127.450,00	UN						
1140	31162800	juego de machuelo M6 X 0.75 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				73.066,00																						73.070,00	UN						
1141	31162800	juego de machuelo M6 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				52.717,00																						52.720,00	UN						
1142	31162800	juego de machuelo M7 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				88.357,50																						88.360,00	UN						
1143	31162800	juego de machuelo M8 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				86.691,50																						86.690,00	UN						
1144	31162800	juego de machuelo M8 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				90.083,00																						90.080,00	UN						
1145	31162800	juego de machuelo M9 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				113.883,00																						113.880,00	UN						
1146	31162800	juego de machuelo M9 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				117.274,50																						117.270,00	UN						
1147	31162800	juego de machuelo M12 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				164.815,00																						164.820,00	UN						
1148	31162800	juego de machuelo M12 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				166.600,00																						166.600,00	UN						
1149	31162800	juego de machuelo M12 X 1.5 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				180.166,00																						180.170,00	UN						
1150	31162800	juego de machuelo M12 X 1.75 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				178.500,00																						178.500,00	UN						
1151	31162800	juego de machuelo M14 x 1.5 de alta velocidad y dureza				227.706,50																						227.710,00	UN						
1152	31162800	juego de machuelo M16 x 1.5 de alta velocidad y dureza				266.798,00																						266.800,00	UN						
1153	31162800	juego de machuelo M18 x 2.0 de alta velocidad y dureza				248.115,00																						248.120,00	UN						
1154	31162800	juego de machuelo 1/2 - UNF - de alta velocidad.				202.240,50																						202.240,00	UN						
1155	31162800	juego de machuelo 1/2 - UNC de alta velocidad.				168.266,00																						168.270,00	UN						
1156	31162800	juego de machuelo 7/16-UNF- de alta velocidad.				163.149,00																						163.150,00	UN						
1157	31162800	juego de machuelo 7/16 UNC de alta velocidad.				159.757,50																						159.760,00	UN						
1158	31162800	juego de machuelo 3/8 UNC de alta velocidad.				139.349,00																						139.350,00	UN						
1159	31162800	juego de machuelo 3/8 UNF de alta velocidad.				139.349,00																						139.350,00	UN						
1160	31162800	juego de machuelo 5/16 UNF de alta velocidad.				113.883,00																						113.880,00	UN						
1161	31162800	juego de machuelo 5/16 UNC de alta velocidad.				112.157,50																						112.160,00	UN						
1162	31162800	juego de Machuelo 1/4 UNF de alta velocidad.				86.691,50																						86.690,00	UN						
1163	31162800	juego de machuelo 1/4 UNC de alta velocidad.				86.691,50																						86.690,00	UN						
1164	31162800	juego de machuelo 9/16 UNF de alta velocidad.				239.606,50																						239.610,00	UN						
1165	31162800	juego de machuelo 9/16 UNC de alta velocidad.				239.606,50																						239.610,00	UN						
1166	31162800	juego de machuelo 5/8 UNF de alta velocidad.				297.381,00																						297.380,00	UN						
1167	31162800	juego de Machuelo 5/8 UNC de alta velocidad.				297.381,00																						297.380,00	UN						
1168	31162800	juego de machuelo 3/4 UNF de alta velocidad.				419.713,00																						419.710,00	UN						
1169	31162800	juego de Machuelo 3/4 UNC de alta velocidad.				462.196,00																						462.200,00	UN						
1170	31162800	BROCHAS MANTENIMIENTO KIT (JUEGO DE BROCHAS DE 1/2,1,2,3 DOS BROCHAS POR MEDIDA)				59.262,00																						59.260,00	UN						
1171	31162800	JEITUBI NAVAJA RETRACTIL 6-3/8", REF.STD.175			39.000,00													23.300,00	25.630,00	Enlace	25.900,00	28.490,00	https://belltec.com.c	Enlace		31.040,00	UN						
1172	31162800	Paquete de 10 Hojas para bisturi retractil de 6-3/8"																10.000,00	11.000,00	Enlace	6.500,00	7.150,00	https://articulo.mer	Enlace		9.080,00	UN						
1173	31162800	Tornillo estructura,punta broca, cabeza de lenteja (Perforante de lamina), 8 x 1/2 paquete de 100 unidades			22.000,00	47.362,00																						34.680,00	UN						
1174	31162800	Punta para taladro #2 2 pulgadas			7.500,00	12.376,00																						9.940,00	UN						
1175	31162800	Chazos(Tarugo Impacto en Nylon, 1/4 " x 1 1/4", incluye tornillo)			300,00													249,00	273,90	Enlace						290,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				138.040,00
1176	31162800	Cortafrio Diagonal Pulido (7")																49.650,00	54.615,00	Enlace	31.900,00	35.090,00	https://www.homec	Enlace		44.850,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				92.582,00
1177	31162800	Destornillador Estrella 100 mm #1 /Profesio Ref 69-141																9.200,00	10.120,00	Enlace	12.900,00	14.190,00	https://www.homec	Enlace		12.160,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				38.080,00
1178	31162800	Destornillador Pala 75 mm #5 /Profesional Ref 69-109																28.900,00	31.790,00	Enlace	15.500,00	17.050,00	https://www.homec	Enlace		24.420,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				68.782,00
1179	31162800	Hoja x 2 segueta bimetálica nicholson nf1218 NF 12188 x2																13.900,00	15.290,00	Enlace	13.900,00	15.290,00	https://homecenter	Enlace		15.290,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				61.880,00
1180	31162800	Juego 12 Llaves Combinadas 7-19 mm Ref 71-607																127.400,00	140.140,00	Enlace	166.900,00	183.590,00	https://www.homec	Enlace		161.870,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				562.772,00
1181	31162800	Caja Organizadora Alta Resistencia Ruedas y Manija 145 litros Negro																159.900,00	175.890,00	Enlace	159.900,00	175.890,00	https://homecenter	Enlace		175.890,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				213.962,00
1182	31162800	Caja Organizadora 40x31x66 cm 61 Lt Transparente																11.990,00	13.189,00	Enlace	24.990,00	27.489,00	https://maticem.co	Enlace		20.340,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				356.762,00
1183	31162800	Martillo una 24 onzas mango fibra 15CB241																45.900,00	50.490,00	Enlace	25.990,00	28.589,00	https://www.ubl.co	Enlace		39.540,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				206.108,00
1184	31162800	Flexometro Global 5M 3/4 Pulgadas Ref 30-615LA																17.900,00	19.690,00	Enlace	18.900,00	20.790,00	https://www.ferrizo	Enlace		20.240,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				94.962,00
1185	31162800	Escuadra Fija 12Pg 300Mm																10.000,00	11.000,00	Enlace	24.900,00	27.390,00	https://www.homec	Enlace		19.200,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				117.096,00
1186	31162800	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm																386.900,00	425.590,00	Enlace	459.622,03	505.584,23	https://www.fixa.co	Enlace		465.590,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				925.582,00
1187	31162800	Kit Armado Fibra Optica Tipo Drop Stripper Pela Cable Ftth, incluye Stripping, Pelacables de fibra optica y Herramienta de fibra óptica de longitud fija																54.900,00	60.390,00	Enlace	54.900,00	60.390,00	https://articulo.mer	Enlace		60.390,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				130.662,00
1188	31162800	Cajonero 5 Niveles Negro Modelo 328-NEG. Cajones: Alto (centimetros) 25.5. Ancho (centimetros) 17.4. Fondo (centimetros) 20.6.																39.900,00	43.890,00	Enlace	39.900,00	43.890,00	https://www.homec	Enlace		43.890,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				123.939,00
1189	31162800	Set de alicate, corta frio y pinza. Hecho de acero con alto contenido de carbono endurecido, templado y moldeado. Corta Frio de 6", alicate combinado de 8" y pinza punta larga de 6"																57.900,00	63.690,00	Enlace	54.900,00	60.390,00	https://ferreimpacto	Enlace		62.040,00	UN					
1190	31162800	Acrilico. medidas: 73.5cm alto. 44.5 ancho, y espesor 6mm				205.334,50																						205.330,00	UN						
1191	31162800	JUEGO DE FRESAS MODULARES #2				2.639.610,40																						2.639.610,00	UN						
1192	31162800	Crepillo De Acabado o Texturizador 120cm x 3/4"																1.289.000,00	1.417.900,00	Enlace	1.329.900,00	1.462.890,00	https://www.homec	Enlace		1.440.400,00	UN					
1193	31162800	Lavaplatos doble de 80 x 43 cm en acero inoxidable															465.000,00	399.610,00	439.571,00	Enlace						452.290,00	UN					
1194	31162800	Lavadero 70 x 55 x 22 cm(Granito Pulido)															365.000,00	309.900,00	340.890,00	Enlace						352.950,00	UN					
1195	31162800	Teja zinc Ondulada 2.13 x 0.80m															30.000,00	25.300,00	27.830,00	Enlace						28.920,00	UN					
1196	31162800	Teja zinc Ondulada 2.43 x 0.80m															35.000,00	28.500,00	31.350,00	Enlace						33.180,00	UN					
1197	31162800	Teja zinc Ondulada 3.04 x 0.80m															38.000,00	39.900,00	43.890,00	Enlace						40.950,00	UN					
1198	31162800	Teja zinc Ondulada 3.65 x 0.80m															42.000,00	34.800,00	38.280,00	Enlace						40.140,00	UN					
1199	31162800	Cinalla cortacsarros. 1/2" x 24" de largo															226.000,00	149.900,00	164.890,00	Enlace						195.450,00	UN					
1200	31162800	Hacha de Mano con Cabo de Madera , Longitud Total 33.02 cm															285.000,00									285.000,00	UN					
1201	31162800	Tubo rectangular - aluminio 2 x 1 1/2"															112.000,00									112.000,00	UN					
1202	31162800	Amarrador para varillas 0.30m - Diametro 13mm (Bichiroque)															42.500,00									42.500,00	UN					
1203	31162800	Alambre de pua calibre 16.5 x 100m															78.000,00	71.749,00	78.923,90	Enlace						78.460,00	UN					
1204	31162800	Tanque de 500 litros uso residencial															330.000,00	275.000,00	302.500,00	Enlace						316.250,00	UN					
1205	31162800	LISTONES DE MADERA DE 2"X2" DE 3 METROS															42.000,00	22.900,00	25.190,00	Enlace						33.600,00	UN					
1206	31162800	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 14" - 7/64"															45.000,00	44.900,00	49.390,00	Enlace						47.200,00	UN					
1207	31162800	Kit sistema de nivelacion para ceramica y porcelanato (100 soportes, 100 cuñas y pinza Niveladora)															145.000,00	128.600,00	141.460,00	Enlace						143.230,00	UN					
1208	31162800	Boquilla para ceramica kilo															11.500,00									11.500,00	UN					

ESTUDIO DE MERCADO

54_9537_619 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de ferretería (construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica) por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

ÍTEM	UNSPSC	DESCRIPCIÓN	1-FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	2-GAMMICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL PICLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -XUDECOL SAS; -PROMATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PICLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCCNTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GAMMICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODELAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCCNTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAGUAROS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6331035 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ABOFER SAS	16-PRECIO CONTRATO CO1.PCCNTR.7859603 DE 2025	PRECIO WEB 1	PRECIO WEB + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 1	PRECIO WEB 2	PRECIO WEB 2 + 10% INCREMENTO GASTOS ADICIONALES	ENLACE WEB 2	ENLACE WEB 2	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GAMMICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL PICLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
1209	31162800	Llana de goma para juntas																98.000,00	45.768,00	50.344,80	Enlace	59.900,00	65.890,00	https://www.homecla/product/670219/la		71.410,00	UN							
1210	31162800	Cimbra plastica con color (Tinta) x 30m (con nivel de hilo)																42.000,00	19.000,00	20.900,00	Enlace					31.450,00	UN							
1211	31162800	Grifería para ducha registro ducha paso completos grival mas regadera																112.500,00								112.500,00	UN							
1212	31162800	Valvula y flotador para tanque de 1/2"																42.000,00	37.421,00	41.163,10	Enlace					41.580,00	UN							
1213	31162800	Llave de paso PVC 3/4" presion Roscada																	13.100,00	14.410,00	Enlace	8.300,00	9.130,00	https://homecenter	https://homecenter.f	11.770,00	UN							
1214	31162800	Llave de paso PVC 3/4" presion lisa																	8.400,00	9.240,00	Enlace	15.822,00	17.404,20	https://www.pvcdec	https://www.pvcdec	13.220,00	UN							
1215	31162800	Tapa Registro 13x13 cm Plastico																16.000,00	9.700,00	10.670,00	Enlace					13.340,00	UN							
1216	31162800	Lavamanos con Pedestal Blanco (Alto=84 cm ,Largo=39.5 cm ,Ancho=39.5 cm ,Profundidad del pozo=23 cm, Diámetro del desagüe=44 mm) manantial blanco																216.000,00	180.900,00	198.990,00	Enlace					207.500,00	UN							
1217	31162800	Orinal De Baño (Pared) En Cerámica + Push De Orinal Ahorrador Agua Orinal Arrecife con valvula empotrar push																795.000,00	582.900,00	641.190,00	Enlace					718.100,00	UN							
1218	31162800	Antipol proteccion solar para concreto (5g)																14.800,00								14.800,00	UN							
1219	31162800	Cinta bituminosa autoadhesiva para sellos impermeables (Ancho 10 cm , 10 metros)																136.000,00	82.900,00	91.190,00	Enlace					113.600,00	UN							
1220	31162800	Rejilla Tradicional Aluminio para Tuberia 3" (Para ducha)																19.500,00	19.900,00	21.890,00	Enlace					20.700,00	UN							
SUMA DE VALORES UNITARIOS																										**166.599.220,00**								

Precios históricos: Se aplicó un incremento a los precios históricos del 5,2%, correspondiente al incremento de IPC de 2024 a 2025.

Enlaces para consulta de los precios históricos:

6- Contrato CO1.PCCNTR.6261728 de 2024: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5941438&isFromPublicArea=True&isModal=False

7 Y 8 - Cotizaciones proceso SASI-NDS-CIES-0106-2024: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5941438&isFromPublicArea=True&isModal=False

9- Contrato CO1.PCCNTR.6469300 de 2024: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6236112&isFromPublicArea=True&isModal=False

10 y 11- Ofertas proceso MC-NDS-CIES-0133-2024: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6236112&isFromPublicArea=True&isModal=False

12- Contrato CO1.PCCNTR.6309792 de 2024: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5969828&isFromPublicArea=True&isModal=False

13- Cotización proceso SASI-NDS-CIES-0103-2024: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5969828&isFromPublicArea=True&isModal=False

14- Contrato CO1.PCCNTR.6310165 DE 2024: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5969828&isFromPublicArea=True&isModal=False

16- Contrato CO1.PCCNTR.7859603 DE 2025: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8021467&isFromPublicArea=True&isModal=False

Proyectó: Rosell Daniel Blanco Colmenares - Contratista Contratación CIES Rosell Blanco

Revisó:

Nelson Julian Cárdenas Ortiz - Instructor del área de soldadura

Dadny Rocio Dominguez Palencia - Instructora del área de Construcción

Fabian Alfonso Plazas Martínez - Instructor del área de metalmecánica