ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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; -KOZECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0166-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAGNADOS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AGOFER SAS	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	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
1	27112100	ALICATE EN ACERO DE CORTE FRÍO POR 8 PULGADAS – TRABAJO PESADO			29.800,00													28.900,00	31.790,00	Enlace				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	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												76.028,04							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 A5.12 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 cotización 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 ¼ 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	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 0.030" (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	23271701	PUNTAS DE CONTACTO 0.035" (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 0.045" (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	TUERA 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	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	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	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	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	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	Enlace	112.700,00	UN					
53	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			
54	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			
55	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			
56	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			
57	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			
58	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	
59	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	
60	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	
61	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		
62	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	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		
63	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			
64	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	
65	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		
66	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			
67	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			

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0166-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMACH - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
68	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															
69	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	-			
70	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			
71	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			
72	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			
73	31162800	BREAKERS DE 1X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE			17.500,00													13.900,00	15.290,00	Enlace	10.900,00	11.990,00	Enlace	14.930,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	125.400,00	45.000,00		
74	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			
75	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		
76	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	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		
77	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		
78	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	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		
79	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			
80	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			
81	31162800	BREAKERS DE RIEL DE 3X32 AMPERIOS									51.548,00							56.000,00	61.600,00	Enlace	46.124,00	50.736,40	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	
82	31162800	BREAKERS DE RIEL DE 3X40 AMPERIOS			34.200,00													24.750,00	27.225,00	Enlace	28.858,00	31.743,80	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		
83	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			
84	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	Enlace	16.290,00	M					
85	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	Enlace	6.500,00	M					
86	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			
87	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			
88	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			
89	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			
90	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			
91	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			
92	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			
93	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		
94	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			
95	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					
96	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	Enlace	11.860,00	M					
97	39121700	CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CON RETIE		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			
98	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	Enlace	102.410,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	660.000,00	127.350,00	135.000,00	
99	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			
100	23271818	Carrete de estaño para soldadura electrónica al 60% 250 Gr																78.500,00	86.350,00	Enlace	74.900,00	82.390,00	Enlace	84.370,00	ROL					
101	31201502	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR AMARILLO 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	
102	31201502	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR AZUL 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	
103	31201500	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR BLANCO DE 3/4. POR 20 METROS		4.575,00														3.100,00	3.410,00	Enlace				3.990,00	ROL	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	720.000,00		8.000,00	
104	31201500	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR NEGRO DE 3/4. POR 20 METROS		4.575,00														3.100,00	3.410,00	Enlace				3.990,00	ROL	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	720.000,00		8.000,00	
105	31201502	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR NEGRO DE 3/4. POR 20 MTS		4.575,00														3.100,00	3.410,00	Enlace				3.990,00	ROL	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	720.000,00		8.000,00	
106	31201502	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR ROJO 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	
107	31201502	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR VERDE 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	
108	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	Enlace	161.000,00	ROL	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	570.000,00			
109	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			
110	39122300	CLAVIJA INDUSTRIAL 32 AMP 3P-N-T 200-250V IP67 - 555436 (MACHO - HEMBRA)			109.000,00													110.500,00	121.550,00	Enlace				115.280,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	200.700,00	182.850,00		
111	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 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		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			
112	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					
113	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			
114	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								11.517,30	9.290,21				5.297,00	5.826,70	Enlace	8.365,70	9.202,27	Enlace	9.560,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	40.000,00			
115	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			
116	43233418	CONTROL PID DE TEMPERATURA ON OFF TCN4S-24R																246.092,00	270.701,20	Enlace	236.400,00	260.040,00	Enlace	265.370,00	UN					
117	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	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		
118	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		
119	31162800	FLEXOMETRO DE SMTS			24.000,00							16.775,19	14.184,12					15.900,00	17.490,00	Enlace	14.618,00	16.079,80	Enlace	17.710,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	65.700,00	29.850,00		
120	39121327	FRENO TIPO RIEL OMEGA PARA FINAL BORNES		7.224,00	8.000,00						8.416,00	9.138,72	7.328,23											8.020,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	28.000,00			
121	32121500	FUENTE DE ALIMENTACIÓN OUTPUT 5VDC, 12VDC Y 24 VDC 5 AMPERIOS		57.000,00														52.080,00	57.288,00	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	
122	39121600	FUSIBLE CILINDRICO, 1000VDC, 15A		16.873,50							17.884,00		17.945,02					11.249,00	12.373,90	Enlace	11.800,00	12.980,00	Enlace	15.610,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	36.000,00		32.000,00	
123	39121627	FUSIBLE CILINDRICO, 1000VDC, 20A		40.966,50	30.000,00							23.034,59						27.311,00	30.042,10	Enlace				31.010,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	75.000,00			
124	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				8.860,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	24.000,00			
125	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				6.340,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	27.500,00			
126	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				6.220,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	25.635,00			
127	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				19.220,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	48.450,00			
128	26121600	GABINETE METALICO PARA CONTROL ELECTRICO CON DOBLE FONDO, MEDIDAS: 70*50*25 CM		472.500,00	535.000,00						441.840,00	440.661,76						525.252,00	577.777,20	Enlace				493.560,00	UN					
129	39122219	INTERRUPTOR DE NIVEL O FLOTADOR		52.500,00	48.000,00						42.080,00							54.978,00	60.475,80	Enlace				50.760,00	UN					
130	39111810	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE		13.050,00	8.500,00						7.890,00							7.500,00	8.250,00	Enlace				9.420,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	41.700,00			
131	39122200	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE			11.000,00						12.624,00							7.900,00	8.690,00	Enlace	12.414,00	13.655,40	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		

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0166-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0150S-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMADO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
132	39122211	INTERRUPTOR SELECTOR DE 3 POSICIONES/ 15FA619210R1026 - C3SS1-10B-20/ PARA MONTAJE INCRUSTADO EN CHASIS ROSCA DE 22MM			20.500,00														28.650,00	31.515,00	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		
133	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				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		
134	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	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		
135	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	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	
136	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	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		
137	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	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		
138	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				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		
139	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 - Maletín Plastico - Material: bimetálicas - 9 sierras - 3/4 " (19 mm) - 7/8 "(22 mm) - 1-1 / 8" (29 mm) - 1-3 / 8 "(35 mm) - 1-1 / 2" (38 mm) - 1-3 / 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	Enlace	217.050,00	UN					
140	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. Características 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 peladables, 2 llaves solares especiales multifuncionales y 1 juego de conectores solares.		432.112,50	370.000,00																				401.060,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	864.225,00			
141	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												665.450,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.498.050,00			
142	26121600	LUZ INDICADORA DE 24V DC PARA PILOTO, CONTROL ELECTRICO EN DIFERENTES COLORES		5.700,00															7.250,00	7.975,00	Enlace	4.139,00	4.552,90	Enlace	6.080,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		38.000,00		
143	41113708	MEDIDOR BIDIRECCIONAL BIFASICO 120V									715.360,00	788.684,40							620.000,00	682.000,00	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	
144	26121500	MEDIDOR ELECTRÓNICO BIFÁSICO 5-100A LCD - CL 1 CALIBRADO		269.700,00	215.000,00														185.250,00	203.775,00	Enlace				229.490,00	UN					
145	39121602	MINI BREAKER 2P DC RIEL 550V TERMOMAGNETICO,25 A		71.292,00															77.683,00	85.451,30	Enlace				78.370,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		112.000,00		
146	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	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	
147	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	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	
148	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	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	
149	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	Enlace	143.460,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	342.900,00			
150	41113600	PINZA AMPERIMETRICA MULTIMETRO CAT III AUTORANGO (INTENSIDAD DE CORRIENTE AC - DC, VOLTAJE AC - DC) FICHA TECNICA		374.082,00	390.000,00																				382.040,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	557.700,00			
151	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	Enlace	1.023.020,00	UN					
152	46182300	PRETALES PARA ASCENSO EN POSTE X PAR			220.000,00														145.000,00	159.500,00	Enlace	145.000,00	159.500,00	Enlace	179.670,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		270.000,00		
153	39121634	PROTECTOR SOLAR CONTRA SOBRETENSIONES DE CC, CLASIFICACION TIPO II, UOC MAX (VDC) 1000 V, LN (8 /20 ΚJS: 20 (KA), LMA X (8 /20 ΚJS: 40 (KA)		188.049,00	192.000,00																				190.020,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	525.000,00			
154	41113600	PULSADOR INDUSTRIAL N.A PULSADOR METALICO 22MM VERDE		15.000,00	24.000,00														12.800,00	14.080,00	Enlace				17.690,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	31.500,00			
155	41113600	PULSADOR INDUSTRIAL N.C PULSADOR METALICO 22MM ROJO		15.000,00	24.000,00														12.800,00	14.080,00	Enlace				17.690,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	57.300,00			
156	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				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	
157	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	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	
158	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	Enlace	262.390,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	528.600,00			
159	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	Enlace	60.950,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	686.913,00			
160	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				63.560,00	UN					
161	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				155.600,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	391.500,00			
162	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				10.080,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	30.000,00			
163	32131000	SOPLADORA Y ASPIRADORA 600W 0/16000 RPM		194.850,00															137.000,00	150.700,00	Enlace	129.900,00	142.890,00	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	
164	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	Enlace	131.630,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	254.700,00			
165	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				91.870,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	179.700,00			
166	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	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		
167	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				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		
168	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				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		
169	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	Enlace	57.200,00	CXC	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	135.000,00			
170	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	Enlace	1.380,00	UN					
171	43223300	FUNDA TERMOENCOGIBLE 4 MM X 5 METROS		12.112,50								11.517,30	9.320,72						8.000,00	8.800,00	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	
172	39121308	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE INCRUSTAR 127V, 15 A CON OXOLUX, CON ENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM			8.500,00						9.994,00								9.000,00	9.900,00	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		
173	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				42.070,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	272.100,00			
174	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	Enlace	19.940,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	52.500,00			
175	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				1.260,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	5.000,00			
176	23241600	TALADRO INALÁMBRICO DE 9.5MM 60HZ 51W AMARILLO 127V + ACCESORIOS		235.200,00	285.000,00														234.900,00	258.390,00	Enlace				259.530,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	704.700,00			
177	32101500	VARIADOR DE FRECUENCIA - POTENCIA 1HP / ALIMENTACIÓN BIFÁSICA 220VAC, SALIDA TRIFÁSICA, 4 ENTRADAS DIGITALES, 2 SALIDAS DIGITALES, 2 ENTRADAS ANÁLOGAS (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				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	
178	39121700	CONTROLADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA REF ATS220			561.000,00														580.000,00	638.000,00	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		
179	41112200	Controlador de temperatura - Pirometro digital. Display: 4 Dígitos Tipos de entrada: Termocuplas: J-K, RTD: Pt-100 Modos de Control: ON-OFF, P, PI, PD, PID. Salida de Control:Relé + 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														378.030,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	658.500,00			
180	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 3-PAREJA DE CONECTORES MC4 Y PARA CABLES 4MM		1.870.500,00							1.259.244,00														1.564.870,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			4.385.000,00	
181	31162800	Medidor de energía trifasico tetrafilar electrónico con retie																	207.100,00	227.810,00	Enlace	335.000,00	368.500,00	Enlace	298.160,00	UN					

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0166-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0105-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODLEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMADE - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1. PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODLEAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
182	31162800	Cable de Cobre Aislado / THHN-THWN / No 12 AWG DIFERENTES COLORES.																132.500,00	145.750,00	Enlace				145.750,00	UN						
183	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	Enlace	206.250,00	UN						
184	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	Enlace	8.830,00	UN						
185	31162800	Canaleta Plastica Ranurada 40X60X200 mm																40.500,00	44.550,00	Enlace	49.090,00	53.999,00	Enlace	49.270,00	UN						
186	31162800	Electrobomba Periférica 0.5 Hp 110v / Pqm60																249.900,00	274.890,00	Enlace	294.000,00	323.400,00	Enlace	299.150,00	UN						
187	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	Enlace	5.770,00	UN						
188	31162800	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO TIPO CARTUCHO / MEDIDAS Ø10mmX230mm 700W / 230V / SALIDA CABLE CONEXION LONG 600MM																54.915,00	60.406,50	Enlace				60.410,00	UN						
189	31162800	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO OJO PARA CABLE #18. CAJA POR 100 UNIDADES																25.000,00	27.500,00	Enlace				27.500,00	UN						
190	31162800	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO PIN PARA CABLE #18. CAJA POR 100 UNIDADES																5.000,00	5.500,00	Enlace				5.500,00	UN						
191	31162800	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO U PARA CABLE #18. CAJA POR 100 UNIDADES																15.000,00	16.500,00	Enlace				16.500,00	UN						
192	31162800	TABLERO MONOFÁSICO DE 4 O 6 CIRCUITOS CON TAPA PROTECCIÓN CONDENAMIENTO.																33.000,00	36.300,00				Enlace	36.300,00	UN						
193	31162800	Relé Controlador para transferencia automática de energía eléctrica/220VAC																128.833,00	141.716,30	Enlace	159.400,00	175.340,00	Enlace	158.530,00	UN						
194	31162800	Capacete de 1", en aluminio																5.325,00	5.857,50	Enlace	5.000,00	5.500,00	Enlace	5.680,00	UN						
195	31162800	Capacete de 3/4", en aluminio																2.150,00	2.365,00	Enlace	4.150,00	4.565,00	Enlace	3.470,00	UN						
196	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.																29.348,00	32.282,80	Enlace	25.150,00	27.665,00	Enlace	29.970,00	UN						
197	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	Enlace	18.230,00	UN						
198	31162800	Percha tipo pesado de 1 puesto, En acero ASTM A-36, Acero deside 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	Enlace	11.320,00	UN						
199	31162800	Caja trifasica para medidor de energía antifraude con retie con espacio para pin de corte																266.400,00	293.040,00	Enlace	244.200,00	268.620,00	Enlace	280.830,00	UN						
200	31162800	Caja octagonal plastica con retie																1.500,00	1.650,00	Enlace	679,00	746,90	Enlace	1.200,00	UN						
201	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						
202	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	Enlace	99.540,00	UN						
203	31162800	Hebilla de acero inoxidable de 5/8" para cinta bandy																700,00	770,00	Enlace	1.105,00	1.215,50	Enlace	990,00	UN						
204	31162800	Hebilla de acero inoxidable de 3/4" para cinta bandy																959,00	1.054,90	Enlace	600,00	660,00	Enlace	860,00	UN						
205	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	Enlace	125.850,00	UN						
206	31162800	CAJA VERTICAL PARA DOS MEDIDORES TRIFÁSICOS - 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 y ET 905-3																375.000,00	412.500,00	Enlace	356.600,00	392.260,00	Enlace	402.380,00	UN						
207	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 y ET 906																499.650,00	549.615,00	Enlace	504.900,00	555.390,00	Enlace	552.500,00	UN						
208	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	Enlace	310.480,00	UN						
209	31162800	Unión pvc 1" con retie																350,00	385,00	Enlace	622,00	684,20	Enlace	530,00	UN						
210	31162800	Unión pvc 1/2" con retie																130,00	143,00	Enlace	283,00	311,30	Enlace	230,00	UN						
211	31162800	Unión pvc 3/4" con retie																170,00	187,00	Enlace	378,00	415,80	Enlace	300,00	UN						
212	31162800	FUNDENTE PARA SOLDADURA EXOTERMICA 90 gramosX 10																15.250,00	16.775,00	Enlace	14.491,67	15.940,83	Enlace	16.360,00	UN						
213	31162800	PINZA PELACABLE AUTOMATICA 8 PULGADAS																47.600,00	52.360,00	Enlace	59.690,00	65.659,00	Enlace	59.010,00	UN						
214	31162800	Destornillador Pala 1000v 6.5 Mm X 150 Mm																24.700,00	27.170,00	Enlace	31.900,00	35.090,00	Enlace	31.130,00	UN						
215	31162800	Destornillador Pala 3/16" X 4" 1000v																44.473,00	48.920,30	Enlace	31.000,00	34.100,00	Enlace	41.510,00	UN						
216	31162800	Conduleta en T de 1" tipo EMT																7.000,00	7.700,00	Enlace	12.599,00	13.858,90	Enlace	10.780,00	UN						
217	31162800	Conduleta en T de 1" TIPO PVC																13.250,00	14.575,00	Enlace				14.580,00	UN						
218	31162800	Adaptador Terminal coraza de 1" tipo recto con certificado Retie																4.750,00	5.225,00	Enlace	5.683,00	6.251,30	Enlace	5.740,00	UN						
219	31162800	Coraza tipo americana de 1" por metro, con certificado Retie																9.150,00	10.065,00	Enlace	12.345,00	13.579,50	Enlace	11.820,00	UN						
220	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	Enlace	19.030,00	UN						
221	31162800	Cable duplex multifilamento en cobre calibre 14AWG rollo 100 m																78.000,00	85.800,00	Enlace	270.045,00	297.049,50	Enlace	191.420,00	UN						
222	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	Enlace	2.230,00	UN						
223	31162800	Cinta aislante de caucho siliconado 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	Enlace	72.270,00	UN						
224	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	Enlace	288.590,00	UN						
225	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	Enlace	371.970,00	UN						
226	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	Enlace	239.770,00	UN						
227	31162800	Pertiga Telescopica de 12 Mts (40 Ft), 9 Secciones. Pértiga telescópica 12 mts. De 9 secciones longitud extendida 12. 3mts (39' 6"). Longitud retralda 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	Enlace	3.052.940,00	UN						
228	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	Enlace	136.790,00	UN						
229	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	Enlace	345.350,00	UN						
230	31162800	Torquimetro Cuadrante De 1/4 200 Libras																202.900,00	223.190,00	Enlace	126.900,00	139.590,00	Enlace	181.390,00	UN						
231	31162800	TORQUIMETRO 3/4, 50- 300 LBS																500.500,00	550.550,00	Enlace	359.900,00	395.890,00	Enlace	473.220,00	UN						
232	31162800	Antenalla o comelón 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	Enlace	1.372.220,00	UN						
233	31162800	Terminales Premoldeadas para 15 KV-Uso Interior para Calibres de Cable entre 2-250-Juego x 3 Unidades																334.000,00	367.400,00	Enlace	460.800,00	506.880,00	Enlace	437.140,00	UN						

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - 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 GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR 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 MAQUIMADE - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AGOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
234	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	Enlace	287.160,00	UN						
235	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	Enlace	12.470,00	UN						
236	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	Enlace	19.720,00	UN						
237	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	Enlace	21.240,00	UN						
238	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	Enlace	28.430,00	UN						
239	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	Enlace	27.780,00	UN						
240	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	Enlace	14.080,00	UN						
241	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	Enlace	8.120,00	UN						
242	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	Enlace	5.490,00	UN						
243	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	Enlace	7.950,00	UN						
244	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	Enlace	9.770,00	UN						
245	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	Enlace	41.750,00	UN						
246	31162800	Uniones SCH40 3/4 Union PVC tipo Pesado gris SCH40 de 3/4																900,00	990,00	Enlace	900,00	990,00	Enlace	990,00	UN						
247	31162800	Uniones SCH40 1/2 Union PVC tipo Pesado gris SCH40 de 1/2																500,00	550,00	Enlace	450,00	495,00	Enlace	520,00	UN						
248	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	Enlace	1.540,00	UN						
249	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	Enlace	1.460,00	UN						
250	31162800	Terminales SCH40 3/4 Terminal PVC tipo Pesado gris SCH40 de 3/4																550,00	605,00	Enlace	650,00	715,00	Enlace	660,00	UN						
251	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	Enlace	7.500,00	UN						
252	31162800	Terminales SCH40 1/2																550,00	605,00	Enlace	413,00	454,30	Enlace	530,00	UN						
253	31162800	Terminales Coraza 1/2 Terminal Metalica Galvanizada Roscada de 1/2 intemperie																882,00	970,20	Enlace	1.700,00	1.870,00	Enlace	1.420,00	UN						
254	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	Enlace	6.120,00	UN						
255	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	Enlace	5.000,00	UN						
256	31162800	Curvas SCH40 3/4 Curva PVC tipo Pesado gris																1.000,00	1.100,00	Enlace	1.050,00	1.155,00	Enlace	1.130,00	UN						
257	31162800	Curvas SCH40 1/2 Curva PVC tipo Pesado gris																5.000,00	5.500,00	Enlace	2.415,00	2.656,50	Enlace	4.080,00	UN						
258	31162800	Cinta de enmascarar Cinta papel mascarar 12mm x 40mts.																4.000,00	4.400,00	Enlace	3.709,00	4.079,90	Enlace	4.240,00	UN						
259	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	Enlace	77.290,00	UN						
260	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	Enlace	44.830,00	UN						
261	31162800	Capacetes IMC 1 Acometida de 1 pulgada Capacete Roscado en Aluminio para Tuberia IMC intemperie 5 orificios																5.325,00	5.857,50	Enlace	5.000,00	5.500,00	Enlace	5.680,00	UN						
262	31162800	Pomada soldadura crema hidratante soldadura electronica de estaño 8gr																3.000,00	3.300,00	Enlace	3.500,00	3.850,00	Enlace	3.580,00	UN						
263	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	Enlace	30.790,00	UN						
264	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 Oxido 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	Enlace	42.720,00	UN						
265	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	Enlace	15.730,00	UN						
266	31162800	Doblador de tubos 1/2"																44.990,00	49.489,00	Enlace	41.700,00	45.870,00	Enlace	47.680,00	UN						
267	31162800	Doblador de tubos 3/4"																68.990,00	75.889,00	Enlace	65.500,00	72.050,00	Enlace	73.970,00	UN						
268	31162800	Pistolas de calor. ESPECIFICACIONES: - Potencia: 1500W - Ajustes de calor: 400ºC y 540ºC (750°F y 1000°F) - Cable: 1,85m																203.200,00	223.520,00	Enlace	220.000,00	242.000,00	Enlace	232.760,00	UN						
269	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	Enlace	18.400,00	UN						
270	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						
271	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						
272	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						
273	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	Enlace	196.890,00	UN						
274	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	Enlace	410.240,00	UN						
275	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	Enlace	61.110,00	UN						
276	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	Enlace	96.840,00	UN						
277	31162800	Selector de maneta - Sensor de proximidad inductivo cilíndrico, 3 hilos, 1 NA, 24Vdc 50/60 Hz, IP67, Distancia de detección nominal 4 mm, prog., 200mA.																169.575,00	186.532,50	Enlace	128.520,00	141.372,00	Enlace	163.950,00	UN						
278	31162800	Potenciómetro - Selector de maneta, tres posiciones, diametro 22mm																18.808,00	20.688,80	Enlace	13.500,00	14.850,00	Enlace	17.770,00	UN						
279	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	Enlace	21.970,00	UN						
280	39121700	CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4X4 CON RETIE		4.725,00	4.500,00													3.150,00	3.465,00	Enlace				4.230,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia					
281	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	Enlace	20.180,00	UN						

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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; -KOZICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL PIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0105-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIADO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	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
282	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	Enlace	221.190,00	UN					
283	39121700	CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 4" X 2" CON RETIE		3.150,00	4.500,00													2.100,00	2.310,00	Enlace				3.320,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				
284	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	Enlace	56.640,00	UN					
285	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	Enlace	988.350,00	UN					
286	31162800	Kit para Puesta a Tierra STV BT - 10 Secciones																81.597,00	89.756,70	Enlace				89.760,00	UN					
287	31162800	Varilla Anclaje de 5/8 X 1,8 M																29.100,00	32.010,00	Enlace	40.216,00	44.237,60	Enlace	38.120,00	UN					
288	31162800	PERNO DE MAQUINA GALVANIZADO 5/8 x8"																5.300,00	5.830,00	Enlace	6.594,00	7.253,40	Enlace	6.540,00	UN					
289	31162800	PINZA PARA SUJETAR ACOMETIDAS REF PAR 14																3.700,00	4.070,00	Enlace	3.450,00	3.795,00	Enlace	3.930,00	UN					
290	31162800	ESPARRAGOS DE 5/8X 14 CON 4 TUERCAS																7.400,00	8.140,00	Enlace	8.148,00	8.962,80	Enlace	8.550,00	UN					
291	31162800	VIGUETA DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 24x15x18.5 CMS																30.150,00	33.165,00	Enlace	30.500,00	33.550,00	Enlace	33.360,00	UN					
292	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	Enlace	47.920,00	UN					
293	31162800	CONECTOR BIMETALICO ANDERSON 2 PERNO RANURAS PARAL. LC-66-XB																6.050,00	6.655,00	Enlace				6.660,00	UN					
294	31162800	Polea sencilla de reenvío roldana de 50mm. REF. 50-49																92.866,00	102.152,60	Enlace	73.899,00	81.288,90	Enlace	91.720,00	UN					
295	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	Enlace	412.180,00	UN					
296	31162800	Doblador de tubo conduit 3/4", 1", 1 1/4"																68.990,00	75.889,00	Enlace	65.500,00	72.050,00	Enlace	73.970,00	UN					
297	31162800	Entenalla Antenalla 3ton 6.600lb (300 - 477mcm) Lgi150-240																690.000,00	759.000,00	Enlace				759.000,00	UN					
298	31162800	Aislador Carrete 3.3-16 ANSI 53-3																4.200,00	4.620,00	Enlace	3.361,00	3.697,10	Enlace	4.160,00	UN					
299	31162800	Grapa de retención para red trenzada.																21.450,00	23.595,00	Enlace	21.200,00	23.320,00	Enlace	23.460,00	UN					
300	31162800	Soporte en L para tensor de acometida.																1.900,00	2.090,00	Enlace	1.850,00	2.035,00	Enlace	2.060,00	UN					
301	31162800	Tensor para acometida x 19 mm.																2.500,00	2.750,00	Enlace	2.500,00	2.750,00	Enlace	2.750,00	UN					
302	31162800	Tornillo de Fijación Cabeza plana de 8X 1/2"																41,65	45,82	Enlace	50,00	55,00	Enlace	50,00	UN					
303	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	Enlace	5.670,00	UN					
304	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	Enlace	5.040,00	UN					
305	31162800	Segueta 24 dientes de 12"																5.000,00	5.500,00	Enlace	5.227,00	5.749,70	Enlace	5.620,00	UN					
306	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	Enlace	198.540,00	UN					
307	31162800	Estructura metalica union riel canalizado de aluminio																12.400,00	13.640,00	Enlace	18.000,00	19.800,00	Enlace	16.720,00	UN					
308	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	Enlace	6.440,00	UN					
309	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	Enlace	5.090,00	UN					
310	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	Enlace	26.400,00	UN					
311	31162800	Conector Grapa Para Terminal A Tierra bimetalico.																18.403,00	20.243,30	Enlace	23.166,00	25.482,60	Enlace	22.860,00	UN					
312	31162800	Inversor ON GRID 1.5 KW monofasico 120 Volt AC - 60 HZ, entrada panels 200 Volt DC																1.464.900	1.611.390,00	Enlace	1.557.500,00	1.713.250,00	Enlace	1.662.320,00	UN					
313	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	Enlace	772.130,00	UN					
314	31162800	Panel solar de 550 Watt de potencia																550.000,00	605.000,00	Enlace	420.000,00	462.000,00	Enlace	533.500,00	UN					
315	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	Enlace	21.890,00	UN					
316	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					
317	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 nomra IEC 60900: 2012. con empaque en caja plastica rigida																74.900,00	82.390,00	Enlace	78.000,00	85.800,00	Enlace	84.100,00	UN					
318	31162800	alicates VDE con aislamiento electrico para el trabajo en tensiones de 1000V, 8 pulgadas, que cumpla con la nomra IEC 60900: 2012.																45.200,00	49.720,00	Enlace	33.200,00	36.520,00	Enlace	43.120,00	UN					
319	31162800	cortafrios VDE con aislamiento electrico para el trabajo en tensiones de 1000V, 8 Pulgadas, que cumpla con la nomra IEC 60900: 2012.																119.100,00	131.010,00	Enlace	88.567,00	97.423,70	Enlace	114.220,00	UN					
320	31162800	pinzas VDE con aislamiento electrico para el trabajo en tensiones de 1000V, que cumpla con la nomra IEC 60900: 2012.																33.900,00	37.290,00	Enlace	45.500,00	50.050,00	Enlace	43.670,00	UN					
321	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	Enlace	1.203.070,00	UN					
322	31162800	Alfombra dielectrica inifuga 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	Enlace	347.940,00	UN					
323	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	Enlace	551.070,00	UN					
324	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 centímetros de ancho.																199.900,00	219.890,00	Enlace	244.900,00	269.390,00	Enlace	244.640,00	UN					
325	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	Enlace	17.370,00	UN					
326	31162800	Flexómetro 8Mt X 1-Pulg Metálico																24.011,00	26.412,10	Enlace	29.500,00	32.450,00	Enlace	29.430,00	UN					
327	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	Enlace	4.510,00	UN					
328	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	Enlace	1.410,00	UN					
329	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	Enlace	2.260,00	UN					
330	31162800	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 1/4" x 1 1/2"																700,00	770,00	Enlace	275,00	302,50	Enlace	540,00	UN					
331	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	Enlace	1.210,00	UN					
332	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	Enlace	5.600,00	UN					
333	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	Enlace	4.530,00	UN					
334	31162800	ARANDELA PRESION 1/2" GALVANIZADA																150,00	165,00	Enlace	150,00	165,00	Enlace	170,00	UN					
335	31162800	ARANDELA PRESION 5/8" GALVANIZADA																250,00	275,00	Enlace	336,00	369,60	Enlace	320,00	UN					
336	31162800	ARANDELA PRESION 3/4" GALVANIZADA																500,00	550,00	Enlace	625,00	687,50	Enlace	620,00	UN					
337	31162800	ARANDELA PLANA REDONDA 3/8" GALVANIZADA																250,00	275,00	Enlace	376,00	413,60	Enlace	340,00	UN					
338	31162800	ARANDELA PLANA REDONDA 1/2" GALVANIZADA																1.000,00	1.100,00	Enlace	400,00	440,00	Enlace	770,00	UN					
339	31162800	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8" GALVANIZADA																350,00	385,00	Enlace	574,00	631,40	Enlace	510,00	UN					
340	31162800	ARANDELA PLANA REDONDA 3/4 GALVANIZADA																683,00	751,30	Enlace	550,00	605,00	Enlace	680,00	UN					
341	31162800	Perno carriaje de 1/2 X 2 con tuerca galvanizados en caliente																1.650,00	1.815,00	Enlace	1.600,00	1.760,00	Enlace	1.790,00	UN					
342	31162800	Perno carriaje de 5/8 X 3 con tuerca galvanizados en caliente																2.000,00	2.200,00	Enlace	2.413,00	2.654,30	Enlace	2.430,00	UN					
343	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	Enlace	9.160,00	UN					
344	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	Enlace	2.090,00	UN					
345	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	Enlace	2.810,00	UN					
346	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	Enlace	23.520,00	UN					
347	31162800	Estribo Vertical AMPAC 2-O - 1-O AWG certificaado retie Estribo Vertical AMPAC 2-O - 1-O 626224-1 - 600468																41.650,00	45.815,00	Enlace	50.309,00	55.339,90	Enlace	50.580,00	UN					
348	31162800	Pararrayo Polimerico 15Kv 10KA																117.974,00	129.771,40	Enlace	112.227,00	123.449,70	Enlace	126.610,00	UN					
349	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	Enlace	7.430,00	UN					
350	31162800	GRAPA TERMINAL RECTA para cable 1/0																65.504,00	72.054,40	Enlace	79.900,00	87.890,00	Enlace	79.970,00	UN					
351	31162800	Estribo Vertical 2-O-1-O. Conector eléctrico utilizado para realizar conexiones verticales seguras en cables de calibre 2-O AWG hasta 1-O AWG																34.850,00	38.335,00	Enlace	34.500,00	37.950,00	Enlace	38.140,00	UN					
352	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	UN					
353	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	Enlace	47.030,00	UN					
354	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	Enlace	554.020,00	UN					
355	31162800	Motor AC Monofásico 0.33HP 0.25kW - 1725rpm /120V																800.000,00	880.000,00	Enlace	653.300,00	718.630,00	Enlace	799.320,00	UN					
356	31162800	Controlador Carga 60A ML4860 12/24/48 LCD																1.158.927	1.274.819,70	Enlace	900.000,00	990.000,00	Enlace	1.132.410,00	UN					
357	31162800	ABOCINADOR PARA COBRE FLEXIBLE + REGUILLA (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	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	2.879.700,00	290.700,00		
358	31162800	ACEITERA BOQUILLA 3/4		35.850,00	42.000,00													25.900,00	28.490,00	Enlace				35.450,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	71.700,00			
359	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	UN					
360	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	11.600,00			
361	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	11.600,00			

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - 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 GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR 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 MAQUIMADO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AGOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
362	31162800	ADAPTADOR 3/4" MACHO COBRE		10.575,00	7.800,00												6.450,00	7.095,00	Enlace				8.490,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	24.000,00			
363	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	Enlace	9.140,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	20.300,00			
364	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	10.000,00			
365	31162800	ADAPTADOR HEMBRA 1/2" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		675,00	700,00												610,00	671,00	Enlace				680,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	2.000,00			
366	31162800	ADAPTADOR MACHO 1" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		3.225,00	2.200,00												2.150,00	2.365,00	Enlace				2.600,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.500,00			
367	31162800	ADAPTADOR MACHO 1/2" DE PRESIÓN PULGADAS PVC		450,00	600,00												350,00	385,00	Enlace				480,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	2.400,00			
368	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	3.300,00			
369	31162800	ADAPTADOR MACHO DE 2" PVC, PRESIÓN		10.800,00	8.000,00												7.200,00	7.920,00	Enlace				8.910,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	21.600,00			
370	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	1.070.700,00			
371	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	302.700,00			
372	31162800	AISLADOR DE PASTA TIPO YOYO PARA PERCHA			2.500,00												640,00	704,00	Enlace	1.176,20	1.293,82	Enlace	1.500,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		7.509,00		
373	31162800	AISLANTE TÉRMICO DE 3 X 1/2" (15M X1,22)-ROLLO		409.350,00	322.000,00			374.512,00	328.224,00														358.520,00	UN					
374	31162800	AISLANTE TÉRMICO DE 3 X 1/2" (3M X1,22)-ROLLO			64.600,00			74.376,40	68.380,00														69.120,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		446.850,00		
375	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	645.000,00			
376	31162800	ALAMBRE NEGRO CALIBRE 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	Enlace	8.740,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	428.700,00	466.350,00		
377	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	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	188.700,00	94.350,00		
378	27111500	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 5 PULGADAS (127 MM)						44.184,00									42.900,00	47.190,00	Enlace				45.690,00	UN	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	
379	27111500	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 7 PULGADAS (178 MM)						52.600,00	50.496,00	54.882,84							49.900,00	54.890,00	Enlace				53.220,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas y cotización 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	149.700,00	74.850,00	29.800,00	
380	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	128.700,00			
381	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	254.700,00			
382	27111500	ALICATES TIPO CREESENT 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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	352.500,00			
383	31162800	AMARRE PARA LAMINA DE ZINC		375,00	300,00			315,60	305,08	347,16							379,00	416,90	Enlace				340,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	119.700,00			
384	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	80.700,00			
385	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	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	224.700,00	225.000,00		
386	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	228.000,00			
387	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	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	98.700,00			
388	11111700	ARENA DE RÍO-M3		107.985,00					89.420,00														98.700,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser baja y 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	36.900,00		165.000,00	
389	11111700	ARENA FINA-M3							89.420,00								90.000,00	99.000,00	Enlace	80.000,00	88.000,00	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	
390	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	
391	31162800	AVELLANADOR TC0344 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			
392	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			
393	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			
394	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		
395	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		
396	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			
397	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					
398	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			
399	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			
400	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			
401	31162800	BOQUILLA ANTORCHA DOBLE DE SOLDAR ESCUALIZABLE															152.000,00	167.200,00	Enlace	109.000,00	119.900,00	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	
402	31162800	BOQUILLA DE LÁTEX PARA JUNTAS X 5KG 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			
403	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			
404	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			
405	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			
406	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		
407	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		
408	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			
409	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		
410	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		
411	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			
412	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			
413	31162800	BRIDA SANITARIA DE 4"	60.375,00														40.250,00	44.275,00	Enlace	40.250,00	44.275,00	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	
414	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	Enlace	68.250,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	179.700,00			
415	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	
416	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		
417	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			
418	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			
419	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		
420	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 desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	36.000,00			
421	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		
422	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		
423	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 elevada y 3 por ser baja respecto los demás precios de referencia	149.700,00		9.800,00	
424	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		
425	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		
426	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		
427	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		
428	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			

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - 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.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUINADOS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
429	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		
430	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			
431	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		
432	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			
433	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		
434	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		
435	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		
436	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 desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	74.700,00	25.350,00		
437	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			
438	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		
439	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	
440	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			
441	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			
442	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			
443	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			
444	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			
445	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	
446	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	
447	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	
448	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 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	13.800,00		5.700,00	
449	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	
450	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	
451	26121600	CABLE CONCÉNTRICO 1XB+B 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			
452	26121600	CABLE CONCÉNTRICO 2XB+B 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			
453	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			
454	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			
455	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		
456	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		
457	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			
458	39121634	CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4X4 CON RETIE		4.725,00	4.500,00														3.150,00	3.465,00	Enlace				4.230,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	12.000,00	4.725,00	4.500,00	
459	25173900	CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 4" X 2" CON RETIE		3.150,00	4.500,00														2.100,00	2.310,00	Enlace				3.320,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.300,00	3.150,00	4.500,00	
460	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			
461	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		
462	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	
463	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			
464	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		
465	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			
466	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			
467	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			
468	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	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	
469	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		
470	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			
471	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	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		
472	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			
473	30111600	CEMENTO PLÁSTICO TAPAGOTERAS POR CUÑETE	248.700,00	270.000,00															180.000,00	198.000,00					238.900,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			285.000,00	
474	30111600	CEMENTO PORTLAND TIPO I GRIS DE 42,5 KG-BULTO																	27.500,00	30.250,00	Enlace	26.500,00	29.150,00	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	
475	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		
476	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			
477	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			
478	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			
479	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			
480	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			
481	31162800	CHAZOS 5/16" PLÁSTICOS CON TORNILLOS DE 1 1/2"			750,00	600,00		526,00	473,40	599,64															590,00	UN					
482	31162800	CHIPA 1/4"-KILO																	4.040,00	4.444,00	Enlace	4.550,00	5.005,00	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	
483	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		
484	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		
485	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		
486	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 desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	342.600,00	110.850,00		
487	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			
488	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 desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	425.700,00	781.350,00		
489	31201500	CINTA AISLANTE NEGRA 3/4" MAX 600V X 5 M CON RETIE		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			
490	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	Enlace	83.090,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	185.700,00			
491	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			
492	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		
493	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		
494	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		
495	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			
496	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		

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.8261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - 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.PCONTR.8469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMADE - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AKOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
497	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			
498	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		
499	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			
500	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	
501	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		
502	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	
503	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			
504	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	
505	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	
506	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		
507	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		
508	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		
509	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			
510	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		
511	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	
512	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			
513	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			
514	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			
515	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			
516	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	
517	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		
518	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		
519	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			
520	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 y 2 por ser elevada y 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	46.800,00	23.400,00		
521	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			
522	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		
523	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			
524	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		
525	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		
526	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			
527	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	
528	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	
529	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	
530	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		
531	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		
532	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	
533	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		
534	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		
535	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	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		
536	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			
537	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		
538	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		
539	31162800	CUERDA CORDINO 11M X 50 M																	435.000,00	478.500,00	Enlace	435.000,00	478.500,00	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	
540	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			
541	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 elevada respecto los demás precios de referencia	5.000,00		1.700,00	
542	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			
543	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		
544	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		
545	27111700	DESTORNILLADOR ESTRELLA 100 MM #1 /PROFESIONAL		13.050,00	13.700,00																				13.380,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	41.700,00			
546	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			
547	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			
548	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			
549	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			
550	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			
551	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			
552	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	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	
553	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		
554	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		
555	41113100	DETECTOR DE GASES COMBUSTIBLES. INTERVALO DE LAS DETECCIONES 0 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					
556	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			
557	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			
558	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			
559	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			
560	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			
561	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			
562	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		

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOXICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0166-2024 + 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 GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODLEAR 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 MAQUIMADS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AGOFER SAS	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	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODLEAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
563	31162800	DISCO DIAMANTADO DE CORTE PARA CONCRETO DE 4 1/2"			26.000,00			33.453,60	31.560,00	35.462,92																			
564	31162800	DOBLADOR 1/2" - 1216 EXTERNA	13.200,00		18.000,00													13.400,00	14.740,00	Enlace				15.310,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	185.700,00	3.450,00		
565	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	
566	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		
567	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		
568	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		
569	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		
570	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			
571	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		
572	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		
573	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			
574	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			
575	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			
576	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			
577	31162800	ESTUCO ACRÍLICO POR CUÑETE																78.500,00	86.350,00	Enlace	78.000,00	85.800,00	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	
578	31162800	ESTUCO PLÁSTICO PROFESIONAL-CUÑETE		97.350,00														65.700,00	72.270,00	Enlace	64.900,00	71.390,00	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	
579	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			
580	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		
581	40161500	FLEXÓMETRO 8MT X 1-PULG METÁLICO			36.000,00													39.900,00	43.890,00	Enlace				39.950,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	164.700,00	82.350,00		
582	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		
583	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			
584	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			
585	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			
586	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			
587	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	
588	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	
589	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	
590	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		
591	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			
592	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			
593	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		
594	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		
595	31162800	IMPERMEABILIZANTE DE CINTA DE ALTA ADHERENCIA 10cm x 10metros																163.785,00	180.163,50	Enlace	147.000,00	161.700,00	Enlace	170.930,00	UN					
596	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			
597	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			
598	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		
599	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		
600	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			
601	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			
602	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		
603	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	
604	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	Enlace	2.060,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser baja respecto los demás precios de referencia	-	300,00		
605	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		
606	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 1 por ser baja respecto los demás precios de referencia		23.133,00		
607	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		-			
608	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			
609	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			
610	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.600,00			
611	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	8.400,00			
612	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.600,00			
613	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		-			
614	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	6.600,00			
615	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	239.700,00	69.000,00	76.400,00	
616	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	128.700,00	64.350,00	65.000,00	
617	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	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	
618	30264600	LÁMINA METALDECK 2" CAUBRE 22" L=6 METROS		404.850,00	399.000,00													269.900,00	296.890,00	Enlace	292.999,00	322.298,90	Enlace	355.760,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	744.900,00	404.850,00	399.000,00	
619	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		
620	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	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	
621	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	
622	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					
623	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	29.700,00	14.850,00	16.000,00	
624	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	25.500,00	12.750,00	13.000,00	
625	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	
626	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	
627	11121600	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	
628	31162800	LLANA DE MADERA		14.250,00														14.500,00	15.950,00	Enlace	18.000,00	19.800,00	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	
629	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	Enlace	41.600,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	122.000,00	40.350,00	29.300,00	
630	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	

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - 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.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODLEAR PROCESO MC-NDS-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.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODLEAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
631	31162800	LLANA METÁLICA LISA DE ACERO CON MANGO PLÁSTICO 28X13CM																17.900,00	19.690,00	Enlace	17.136,00	18.849,60	Enlace	19.270,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	54.000,00	38.199,00	29.500,00	
632	31162800	LLANA METÁLICA LISA EN ACERO 28X13 CM MANGO DE MADERA																27.000,00	29.700,00	Enlace	19.900,00	21.890,00	Enlace	25.800,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	125.000,00	51.000,00	30.500,00	
633	31162800	LLANA RATÓN RINCONERA		25.519,50														17.013,00	18.714,30	Enlace	19.990,00	21.989,00	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	
634	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	Enlace	16.900,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	39.000,00	24.750,00	14.600,00	
635	27111700	LLAVE BOCA MIXTA 18 MM																25.900,00	28.490,00	Enlace	17.400,00	19.140,00	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	
636	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	
637	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	Enlace	14.340,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			4.800,00	
638	31162800	LLAVE DE PASO 1" DE COMPUERTA ROSCABLE BRONCE																42.100,00	46.310,00	Enlace	32.000,00	35.200,00	Enlace	40.760,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	65.000,00	25.350,00	19.100,00	
639	31162800	LLAVE DE PASO DE 1/2" CROMADA METÁLICA		13.800,00	16.000,00																			14.900,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	50.000,00	13.800,00	16.000,00	
640	31162800	LLAVE DE PASO EN PVC, DIÁMETRO 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	
641	31162800	LLAVE DE PASO EN PVC, DIÁMETRO DE 1/2"																6.800,00	7.480,00	Enlace	6.900,00	7.590,00	Enlace	7.540,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	191.000,00	10.350,00	16.000,00	
642	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	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	
643	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		
644	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	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		
645	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	
646	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	75.000,00	37.485,00	26.400,00	
647	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	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	
648	31162800	LUMINARIA LED SYLVANIA AP 50W NW 220V ZO216 - REF: P27384-36 (CON BRAZO A POSTE)																285.350,00	313.885,00	Enlace	341.000,00	375.100,00	Enlace	344.490,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	858.000,00	428.025,00	785.000,00	
649	27112000	MACHETE DE 18 PULGADAS																15.700,00	17.270,00	Enlace	16.915,00	18.606,50	Enlace	17.940,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	150.000,00	44.850,00	32.000,00	
650	31162800	MALACATE DE MANIVELA 1100 KG																218.900,00	240.790,00	Enlace	170.469,00	187.515,90	Enlace	214.150,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	570.000,00	328.350,00	180.000,00	
651	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	Enlace	337.590,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia		210.000,00	212.000,00	
652	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	637.000,00			
653	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	150.000,00			
654	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	9.000,00			
655	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 cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			325.000,00	
656	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	450.000,00			
657	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		
658	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		
659	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	450.000,00			
660	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	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	
661	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		
662	31162800	MARCO SEGUETA 24 DIENTES DE 12"			28.000,00													22.000,00	24.200,00	Enlace	24.900,00	27.390,00	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		
663	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	Enlace	30.700,00	UN	Se desestima cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	95.700,00	47.850,00		
664	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	150.000,00			
665	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		
666	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	Enlace	34.080,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	104.700,00			
667	31162800	MAZO O PORRA DE 4 LIBRAS			48.000,00													36.400,00	40.040,00	Enlace	20.000,00	22.000,00	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		
668	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	
669	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	
670	41112400	MEDIDOR TIPO DIAFRAGMA DERECHO G 1.6.		223.659,00														174.000,00	191.400,00	Enlace				207.530,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			368.000,00	
671	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	
672	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	537.000,00	268.350,00	236.000,00	
673	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	Enlace	2.720,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	9.000,00	3.750,00	1.900,00	
674	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	Enlace	4.190,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	16.500,00	6.000,00	3.500,00	
675	31162800	NIPLE 1/2" X 15 CM GALVANIZADO			4.800,00													4.150,00	4.565,00	Enlace	6.395,00	7.034,50	Enlace	5.470,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	19.500,00	16.350,00	4.800,00	
676	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	12.000,00	4.800,00	2.700,00	
677	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	Enlace	21.950,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			4.900,00	
678	31162800	NIPLE 3/4" X 5 CM GALVANIZADO		9.675,00														6.450,00	7.095,00	Enlace	6.981,00	7.679,10	Enlace	8.150,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	15.000,00	9.675,00	2.800,00	
679	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					
680	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	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	
681	31162800	NIVEL DE MANO DE ALUMINIO 14"																13.300,00	14.630,00	Enlace	11.668,00	12.834,80	Enlace	13.730,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	50.000,00	56.850,00	40.000,00	
682	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	Enlace	56.520,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	464.700,00	109.350,00	60.000,00	
683	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		
684	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		
685	31162800	PALADRAGA CON CABO DE MADERA			88.000,00			85.843,20	84.160,00	87.663,16														86.420,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	332.700,00	172.950,00		
686	31162800	PALUSTRE 7"																7.616,00	8.377,60	Enlace	8.400,00	9.240,00	Enlace	8.810,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	39.000,00	25.350,00	16.000,00	
687	31162800	PAPEL DE LIJA # 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	
688	31162800	PAPEL DE LIJA # 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	
689	31162800	PAPEL DE LIJA # 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	
690	31162800	PAPEL DE LIJA # 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	
691	31162800	PAPEL DE LIJA # 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	
692	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 cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-	574.128,00		
693	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	
694	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	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	
695	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	
696	31162800	PERFIL ÁGULO METÁLICO 1 * 1 * 6M			54.200,00			57.018,40	54.704,00	59.459,04														56.350,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	300.600,00	-		
697	31162800	PERFIL ÁGULO METÁLICO 1 1/2*1/8 6 M		69.750,00	70.000,00																			69.880,00	UN	Se desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	139.500,00	69.750,00	70.000,00	
698	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	300.000,00			
699	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	179.700,00			

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0166-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUINADOS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AISOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
700	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	224.700,00			
701	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	338.700,00			
702	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	209.700,00			
703	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	269.700,00			
704	31162800	PERFIL VIGUETA GALVANIZADO X 2 ,44																4.879,00	5.366,90	Enlace				5.370,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	269.700,00	7.318,50	9.800,00	
705	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 cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		629.475,00		
706	31162800	PERRO PARA GUAYA GALVANIZADO 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		
707	31211500	PINTURA ESMALTE BLANCO-GALON																34.500,00	37.950,00	Enlace				37.950,00	UN	Se desestima cotización 1, 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	385.000,00	142.350,00	85.400,00	
708	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		
709	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	360.000,00			
710	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	360.000,00			
711	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	360.000,00			
712	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		
713	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 desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	450.000,00			
714	31211500	PINTURA VINILO NEGRO-GALON		69.000,00														66.900,00	73.590,00	Enlace	62.900,00	69.190,00	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	
715	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 cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.600.000,00	1.214.478,00		
716	31231901	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		
717	31231200	PLACA DE YESO CARTÓN 1/2 244X122		61.800,00														43.900,00	48.290,00	Enlace	42.609,00	46.869,90	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	
718	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	225.000,00			
719	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	121.000,00			
720	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		
721	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		
722	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		
723	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	30.000,00			
724	23151600	PRENSA DE BANCO 6 PULGADAS			495.300,00													369.900,00	406.890,00	Enlace	439.900,00	483.890,00	Enlace	462.030,00	UN	Se desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	1.320.000,00	659.850,00		
725	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 cotización 1 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	4.000.000,00		686.900,00	
726	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		
727	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	59.700,00			
728	31162800	Punta Estriada Dobles Destornillador Para Taladro x 10 unds																19.090,00	20.999,00	Enlace	19.900,00	21.890,00	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	
729	31162800	PUNTILLA GALVANIZADA 2" CON CABEZA-LIBRA																5.100,00	5.610,00	Enlace	5.000,00	5.500,00	Enlace	5.560,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 3 por ser elevadas y 2 por ser baia respecto los demás precios de referencia	17.000,00	1.350,00	8.000,00	
730	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	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		
731	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	
732	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	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	
733	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		
734	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		
735	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	
736	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	
737	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	
738	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		
739	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	
740	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	
741	40141700	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE 100W IP65			85.000,00													69.900,00	76.890,00	Enlace				80.950,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	320.700,00	104.850,00		
742	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 cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		269.850,00		
743	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		
744	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		
745	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		
746	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		
747	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		
748	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	
749	31162800	RODILLO FELPA DE 10 CM																8.484,00	9.332,40	Enlace	11.700,00	12.870,00	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		
750	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		
751	31162800	RUEDA PARA CARRETA ANTIPINCHAZO																80.445,00	88.489,50	Enlace	86.834,00	95.517,40	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	
752	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		
753	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	
754	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	
755	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 cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	48.000,00			
756	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		
757	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		
758	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	
759	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 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	86.700,00	82.350,00		
760	31162800	SIFÓN SANITARIO DE DIÁMETRO DE 2" EN PVC						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	
761	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			
762	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		
763	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		
764	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	
765	39121700	SONDA PARA CABLEAR USO ELÉCTRICO 15 M			108.000,00													78.900,00	86.790,00	Enlace	82.990,00	91.289,00	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		
766	31162800	SOPLETE A GAS 5 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		
767	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	

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - 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.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMADS - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1. PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
768	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			
769	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		
770	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			
771	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	
772	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		
773	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	
774	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	
775	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					
776	31162800	TAPA SUPLEMENTO PARA CAJA 4X4																389,00	427,90	Enlace	498,33	548,17	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	
777	40173500	TAPÓN 1 PULGADAS LISO 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			
778	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			
779	40173500	TAPÓN 1/2 PULGADAS LISO 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			
780	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		
781	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	
782	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		
783	40173500	TAPÓN 3/4 PULGADAS LISO 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			
784	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	
785	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		
786	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			
787	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			
788	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		
789	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	
790	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		
791	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		
792	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		
793	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		
794	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	
795	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		
796	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	
797	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	
798	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	
799	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		
800	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		
801	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		
802	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		
803	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	
804	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		
805	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		
806	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		
807	31162800	TEFLON INDUSTRIAL X 10 METROS -ROLLO																810,00	891,00	Enlace	1.480,00	1.628,00	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	
808	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 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	135.000,00		58.500,00	
809	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			
810	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			
811	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			
812	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	
813	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		
814	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		
815	31162800	TUERA 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	
816	31162800	TUERAS 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		
817	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			
818	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			
819	39121700	TOMACORRIENTE BIFÁSICA TRIFILAR 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		
820	39121700	TOMACORRIENTE DOBLE 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			8.500,00			11.361,60	9.994,00	12.813,36								13.150,00	14.465,00	Enlace				11.430,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia		51.150,00		
821	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		
822	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 desestima cotización 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	400,00	94,50		
823	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			
824	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		
825	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			
826	31162800	TORNILLO ESTRUCTURA DE 8X1/2" PUNTA DE BROCA			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		
827	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		
828	31162800	TORNILLO TIPO DRYWALL DE 1 PULGADA -CAJA DE 500 UNIDADES																17.300,00	19.030,00	Enlace	20.990,00	23.089,00	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	
829	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	
830	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	
831	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	
832	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	
833	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	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	
834	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	

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - 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.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUINADO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AGOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
835	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		
836	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	
837	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	
838	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			
839	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		
840	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		
841	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		
842	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		
843	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	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	
844	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			
845	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	
846	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	
847	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		
848	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			
849	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			
850	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			
851	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			
852	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		
853	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	
854	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	
855	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	
856	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		
857	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		
858	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	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	
859	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		
860	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	
861	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	
862	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	
863	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	
864	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	
865	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		
866	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		
867	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		
868	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		
869	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			
870	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			
871	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			
872	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					
873	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		
874	31162800	UNIÓN DESLIZABLE 1/2" PULGADAS 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		
875	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			
876	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					
877	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	
878	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		
879	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			
880	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		
881	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			
882	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			
883	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		
884	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	
885	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 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	95.700,00	73.350,00		
886	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	
887	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		
888	30102400	VARILLA 5/8" X 2.40 M 100% COBRE CON RETIE INCLUYE CONECTOR 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	
889	30102400	VARILLA CORRUGADA WG0 1/2" L=6M																22.500,00	24.750,00	Enlace	23.602,00	25.962,20	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	
890	30102400	VARILLA CORRUGADA WG0 3/8" L=6M																13.370,00	14.707,00	Enlace	13.585,00	14.943,50	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	
891	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		
892	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		
893	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		
894	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		
895	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		
896	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			
897	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			
898	31162800	YEE SANITARIA, 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			
899	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			
900	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	
901	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					
902	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			
903	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 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	240.000,00	187.725,00		

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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-GARMICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.8261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0166-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.8469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARMICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODLEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMADO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODLEAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GARMICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
904	26121500	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 14 AWG DIFERENTES COLORES ROLLO POR 100 METROS-ROLLO			183.000,00			152.540,00	146.228,00	158.946,68													160.180,00	UN	Se desestiman cotizaciones 1 y 2 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	525.000,00	297.660,00		
905	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	
906	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	
907	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	
908	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		
909	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 desestima cotización 1 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	673.000,00			
910	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	
911	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	
912	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	
913	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		
914	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	
915	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		
916	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	
917	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	
918	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	
919	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			
920	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		
921	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			
922	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			
923	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	
924	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	
925	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			
926	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	
927	41113680	MEDIDOR DIGITAL LUXÓMETRO	500.000,00	172.350,00	138.000,00			148.332,00	141.494,00	157.210,88														209.560,00	UN		500.000,00	172.350,00	138.000,00	
928	41115309	ANEMÓMETRO DIGITAL VELOCIDAD Y TEMPERATURA	1.164.300,00	324.750,00	185.700,00			180.944,00	173.580,00	188.676,20														369.660,00	UN					
929	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			
930	39120000	PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTA LED x 1 Metro																27.161,00	29.877,10	Enlace	18.000,00	19.800,00	Enlace	24.840,00	UN					
931	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	
932	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			
933	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		
934	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		
935	11121606	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 Y ET 906																504.900,00	555.390,00	Enlace				555.390,00	UN	Se desestima cotiazión 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	-	754.725,00	730.000,00	
936	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	Enlace	467.170,00	UN	Se desestima cotiazión 2 y 3 por ser elevadas respecto los demás precios de referencia	-	674.100,00	680.000,00	
937	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		
938	39111202	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		
939	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	
940	39121409	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													89.900,00	98.890,00	Enlace				110.950,00	UN	Se desestima cotización 2 por ser elevada respecto los demás precios de referencia	-	134.850,00		
941	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	
942	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	
943	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			
944	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			
945	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			
946	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			
947	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		
948	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					
949	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		
950	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		
951	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		
952	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			
953	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			
954	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			
955	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			
956	11122000	MACHIMBRE NATURAL 0,6 X 6CM X 3,05MTS		23.850,00	38.000,00																			30.930,00	UN					
957	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			
958	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		
959	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		
960	11122000	ACEITERA MANUAL DE 500 ML PUNTA FLEXIBLE.				39.092,00												21.900,00	24.090,00	Enlace	18.990,00	20.889,00	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
961	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	
962	31162800	ACERO 1020 1" 1/2" DE DIAMETRO PARA EJES						108.572,20																108.570,00	UN					
963	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					
964	31162800	Acero SAE/AISI 1020 de diámetro 63.5 mm por un metro de longitud .						335.714,30																335.710,00	UN					
965	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	
966	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					
967	31162800	ACERO 1045 1" 1/4" DE DIAMETRO PARA EJES POR METRO						79.373,00																79.370,00	UN					
968	31162800	ACERO 1045 1" 1/2" DE DIAMETRO PARA EJES POR METRO						113.169,00																113.170,00	UN					
969	31162800	ACERO 1045 DE 50.8 mm DIAMETRO PARA EJES POR METRO						202.181,00																202.180,00	UN					
970	31162800	Acero SAE/AISI 1045 de diámetro 63.5 mm por un metro de longitud .						307.853,00																307.850,00	UN					
971	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					
972	31162800	Acero SAE/AISI 1045 cuadrada 101.6 mm longitud con referencia y certificado de calidad.						984.368,00																984.370,00	UN					
973	31162800	Acero SAE/AISI 4140 de diámetro 63.5 mm por un metro de longitud .						483.556,50																483.560,00	UN					
974	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					

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0166-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0105-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMACO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1. PCONTR. 6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
975	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					
976	31162800	ACERO D6 DE PLACA RECTANGULAR DE 30 CM X 2.54 CM X 13 MM					100.501,45																	100.500,00	UN					
977	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					
978	31162800	Broca de centro HSS, #3, calidad M2			25.900,00	16.541,00																		21.220,00	UN					
979	31162800	Broca de centro HSS, #4,calidad M2			37.400,00	22.253,00																		29.830,00	UN					
980	31162800	Broca de centro HSS, #5, calidad M2			58.300,00	48.790,00									39.976,00									49.020,00	UN					
981	31162800	Broca de centro, #5, HSS con cobalto 8% o Co8			69.850,00	58.548,00									54.704,00									61.030,00	UN					
982	31162800	Brocha de 4"			18.500,00														10.460,00	11.506,00	Enlace			15.000,00	UN					
983	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					
984	31162800	micrometro de interiores Rango: 25 -50 mm / 1" - 2" Resolución: 0.001mm / 0,00005 " Error de indicación: ± 0,003asule				499.681,00																		499.680,00	UN					
985	31162800	BURIL PARA TORNEADO DE HSS, DIMENSIONES SECCIÓN TRANSVERSAL DE 1/2 X 6".				44.387,00													33.900,00	37.290,00	Enlace			40.840,00	UN					
986	31162800	Buril de torneado externo, material Tungsteno P40 de 1/2 inX 4 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
987	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	
988	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
989	31162800	Calibrador de Vernier o pie de rey, alcance de 6 in /150 mm, Longitud de las patas 50 mm Altura de la guia 16mm Grosor de la guia 4mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c, con calibre de profundidad, Guia 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	
990	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 guia 16mm Grosor de la guia 4mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c, con calibre de profundidad, Guia 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
991	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																		938.630,00	UN					
992	31162800	Extractor De Poleas 3 Patas, PLATEADO.			435.000,00	808.962,00									457.094,00	479.219,66								545.070,00	UN					
993	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	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
994	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					
995	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					
996	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					
997	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					
998	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					
999	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					
1000	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					
1001	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					
1002	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 10 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTIN.				54.383,00									155.170,00									104.780,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			296.500,00	
1003	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 12 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTIN.				68.008,50									195.146,00									131.580,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			385.500,00	
1004	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 3 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTIN.			39.500,00	27.251,00																		33.380,00	UN					
1005	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 4 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTIN.			39.500,00	27.251,00																		33.380,00	UN					
1006	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 5 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTIN.			46.500,00	27.251,00																		36.880,00	UN					
1007	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 6 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTIN.			48.500,00	27.251,00																		37.880,00	UN					
1008	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 7 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTIN.			84.000,00	37.425,50																		60.710,00	UN					
1009	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 8 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTIN.			87.500,00	37.425,50																		62.460,00	UN					
1010	31162800	Fresa punta plana diámetro de corte 9 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTIN.			87.500,00	47.600,00																		67.550,00	UN					
1011	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					
1012	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 cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			139.500,00	
1013	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					
1014	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					
1015	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					
1016	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 14 mm.				86.691,50																		86.690,00	UN					
1017	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 15 mm.				103.649,00																		103.650,00	UN					
1018	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 16 mm.				122.391,50																		122.390,00	UN					
1019	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 17 mm.				141.074,50																		141.070,00	UN					

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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-GIARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	3-COMERCIAL FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZECOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0105-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GIARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODLEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUINADO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION ASOFER SAS	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	PROMEDIO UNITARIO	UNIDAD	DESESTIMADO	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 1- FERRETERÍA REMODELAR Y CONSTRUIR SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 2- GIARNICA INVERSIONES LOGÍSTICA Y SUMINISTROS SAS	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 3 - COMERCIAL FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
1020	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 18 mm.				163.149,00																			163.150,00	UN					
1021	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 19 mm.				205.453,50																			205.450,00	UN					
1022	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 20 mm.				209.023,50																			209.020,00	UN					
1023	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 21 mm.				210.749,00																			210.750,00	UN					
1024	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 22 mm.				234.549,00																			234.550,00	UN					
1025	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 23 mm.				260.015,00																			260.020,00	UN					
1026	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 24 mm.				288.932,00																			288.930,00	UN					
1027	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 25 mm.				314.398,00																			314.400,00	UN					
1028	31162800	Broca de HSS - CO diametro externo de 30 mm.				212.415,00																			212.420,00	UN					
1029	31162800	juego de machuelo de roscar M14X 2 de alta velocidad				214.140,50																			214.140,00	UN					
1030	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 cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				19.040,00
1031	31162800	PORTAINSERTO 16ER2.0 TR EY 101 MULTIPROPOSITO				236.215,00																			236.220,00	UN					
1032	31162800	Inserto de torneado 16ER2.0 TR EY 101 MULTIPROPOSITO				380.205,00																			380.210,00	UN					
1033	31162800	PORTAINSERO 16ER3.0 TR EY 1001 MULTIPROPOSITO				236.215,00																			236.220,00	UN					
1034	31162800	INSERTO 16ER3.0 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	
1035	31162800	PORTAINSERTO 16ER4.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO				236.215,00																			236.220,00	UN					
1036	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	
1037	31162800	PORTAINSERTO 16ER5.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO				236.215,00																			236.220,00	UN					
1038	31162800	PORTAINSERTO 16ER6.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO				236.215,00																			236.220,00	UN					
1039	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	
1040	31162800	Portainserto de torneado A16R-PSNR1616N12, calidad para acero al carbono y aleado P.				373.850,40																			373.850,00	UN					
1041	31162800	Inserto de torneado CNMG 09T304 , calidad para acero aleado.			16.000,00										16.832,00										16.420,00	UN					
1042	31162800	CAMA PARA UN DC1NR1616H09				17.017,00																			17.020,00	UN					
1043	31162800	INSERTOS CNMG090308-E				28.084,00																			28.080,00	UN					
1044	31162800	PORTAINSERTO DC1NR1616H09				331.367,40																			331.370,00	UN					
1045	31162800	CAMA PARA UN DDJNR1616H11				17.017,00																			17.020,00	UN					
1046	31162800	Inserto de torneado VCMT080204-HQ , calidad para acero aleado.				34.510,00																			34.510,00	UN					
1047	31162800	Inserto de torneado CCMT060204, calidad para acero al carbono y aleado P.				24.871,00																			24.870,00	UN					
1048	31162800	PORTAINSERTO SSSCR2020K09				348.360,60																			348.360,00	UN					
1049	31162800	PORTAINSERTO S20Q-SCLCR09				217.532,00																			217.530,00	UN					
1050	31162800	PORTAINSERTO MTENN2525M22				304.164,00																			304.160,00	UN					
1051	31162800	Inserto de torneado SNMG090308-E, calidad para acero al carbono y aleado P.				29.750,00																			29.750,00	UN					
1052	31162800	PORTAINSERTO A20QPSKNR09				395.209,71																			395.210,00	UN					
1053	31162800	TORNILLO SUJETADOR DE INSERTO PARA UN PORTA INSERTO S16SCLCR09				17.017,00																			17.020,00	UN					
1054	31162800	Inserto de torneado CNMG090308-SMF, calidad para acero al carbono y aleado P.				28.084,00																			28.080,00	UN					
1055	31162800	PORTAINSERTO S16QSCLCR09				117.274,50																			117.270,00	UN					
1056	31162800	Inserto de torneado CCMT09T308-TM, calidad para acero al carbono y aleado P.				28.739,00																			28.740,00	UN					
1057	31162800	Inserto de torneado CCGT R/L-FF Inserto de torneado 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					
1058	31162800	Inserto de torneado VCMT160408-OPC, calidad para acero al carbono y aleado P.				37.247,00																			37.250,00	UN					
1059	31162800	Inserto de torneado CNMG120408-MM calidad para acero al carbono y aleado P.				31.119,00																			31.120,00	UN					
1060	31162800	PORTAINSERTO MC1NR1616K12				151.249,00																			151.250,00	UN					
1061	31162800	TORNILLO SUJETADOR DE INSERTO CABEZA GIRATORIA PARA UN PORTA INSERTO MC1NR1616K12				17.017,00																			17.020,00	UN					
1062	31162800	CAMAS PARA UN PORTAINSERTO MC1NR1616K12				17.017,00																			17.020,00	UN					
1063	31162800	PORTAINSERTO C20SSDUCR11				235.620,00																			235.620,00	UN					
1064	31162800	PORTAINSERTO SXDCR1616H15				258.230,00																			258.230,00	UN					
1065	31162800	Inserto de torneado XCMT150304-SVX, calidad para acero al carbono				34.153,00																			34.150,00	UN					
1066	31162800	PORTAINSERTO DDJNR1616H11				270.130,00																			270.130,00	UN					
1067	31162800	CAMA PARA UN PORTAINSERTO DDJNR1616H11				17.017,00																			17.020,00	UN					
1068	31162800	PORTAINSERTOS SRDCN2525M-12				1.004.419,50																			1.004.420,00	UN					
1069	31162800	Inserto de torneado RCMT-14, para porta inserto SRDCN2525M-12				37.069,00																			37.070,00	UN					
1070	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					
1071	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	
1072	31162800	INSERTO PARA LAMA SPB 326, (ESPESOR DE 3MM Y ALTURA DE 26 MM).				27.549,00																			27.550,00	UN					
1073	31162800	INSERTO PARA LAMA SMGB 326 PARA MGMN - 300.				21.956,00																			21.960,00	UN					
1074	31162800	FRESA CON INSERTO MULTIFUNCIONAL DE 3 FILOS APX3000R2025A20SA				341.530,00																			341.530,00	UN					
1075	31162800	FRESA CON INSERTO MULTIFUNCIONAL DE 3 FILOS APX3000R2525A25SA CON BOQUILLA DE 25 MM				447.440,00																			447.440,00	UN					
1076	31162800	PORTAINSERTO WMLNR/L1616-H08				105.374,50																			105.370,00	UN					
1077	31162800	INSERTO WNMG0804-1616-H08				30.762,00																			30.760,00	UN					
1078	31162800	PORTAINSERTO MC1NR/L1616-H12				151.249,00																			151.250,00	UN					
1079	31162800	INSERTO CNMG 1204-1616H12				31.119,00																			31.120,00	UN					
1080	31162800	PORTAINSERTO WTJNR/L1616-K16				234.430,00																			234.430,00	UN					
1081	31162800	INSERTO TNMG1604-K16				29.036,00																			29.040,00	UN					
1082	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
1083	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	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
1084	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					
1085	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	Enlace	8.360,00	UN					
1086	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					
1087	31162800	PLACA DURALUMINIO 7075 DIMENSIONES (150 X 100 X 25)MM					87.241,88																		87.240,00	UN					
1088	31162800	PLACA DURALUMINIO 7075 DIMENSIONES (100 X 100 X 25)MM					58.414,13																		58.410,00	UN					
1089	31162800	PLACA DE ACERO 1045 DIMENSIONES (100 X 100 X 38.1) MM					41.650,00																		41.650,00	UN					
1090	31162800	PLACA DE ACERO 1045 DIMENSIONES (150 X 100 X 38.1) MM					61.880,00																		61.880,00	UN					
1091	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					
1092	31162800	PIEDRA DE RECTIFICADORA de superficies planas de dimensiones (406 x 50 x 127)mm, grano de la piedra o nomenclatura AA46I5V					3.073.410,62																		3.073.410,00	UN					
1093	31162800	RUEDA DE ESMERIL DE CARBURO DE SILICIO DE 8" X 1" X 1 1/4" GRIS PARA ACERO			116.750,00																				116.750,00	UN					
1094	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					
1095	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	Enlace	87.940,00	UN					
1096	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	Enlace	629.020,00	UN					
1097	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	Enlace	869.940,00	UN					
1098	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
1099	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 nueve (9) Piezas.				79.373,00													80.700,00	88.770,00	Enlace				84.070,00	UN					
1100	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					
1101	31162800	juego de broca CILINDRICIA HSS - CO, DIAMETRO DE 1 A 13 MM				411.264,00																			411.260,00	UN					

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCONTR.8261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - PROCESO SASI-NDS-CIES-0166-2024 + IPC 5,20%	8-HISTÓRICO COTIZACIÓN FERRETERÍA VILLA CENTRO - PROCESO SASI-NDS-CIES-0106-2024 + IPC 5,20%	9-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.8469300 ELECTRICIDAD + IPC 5,20%	10-HISTÓRICO OFERTA GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMOLDEAR PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	12-HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCONTR.6309792 DE 2024 DE METALMECÁNICA + IPC 5,2%	13-COTIZACIÓN HISTÓRICA MAQUIMADE - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCONTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AISOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
1102	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,ÁNGULO 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	
1103	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					
1104	31162800	JUEGO DE PINZA R8 DE 11 PIEZAS MILIMETRICAS.			556.000,00	569.296,00																	562.650,00	UN					
1105	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	Enlace	334.950,00	UN	Se desestima cotización 3 por ser elevada respecto los demás precios de referencia			790.000,00	
1106	31162800	HERRAMIENTA NIVEL BORBUJA , ALEACION DE ALUMINIO, RESOLUCION 0.1 Y PRECISION DE 0.5			102.000,00																		102.000,00	UN					
1107	31162800	PLANEADORA INSERTO WNMU080608 DE 63 MM, MFWN900-63-22-5T				438.455,50																	438.460,00	UN					
1108	31162800	INSERTO PARA PLANEADORA WNMU080608 GM YBG205				40.639,00																	40.640,00	UN					
1109	31162800	Nivel de precision Sensibilidad: 0.02mm/m (=0.002") Medidas 200 x 42 x 47mm				604.996,00																	605.000,00	UN					
1110	31162800	GALGA DE ESPESORES 0.02 - 1.0MM DE 23 HOJAS.				76.517,00																	76.520,00	UN					
1111	31162800	Fresa de roscar de metal Inserto de fresado de roscas UFO (perfil completo) - 3T				356.881,00																	356.880,00	UN					
1112	31162800	MANDRIL PORTA BROCA DE LLAVE DE 1 - 19 MM IT3-JT4				166.600,00																	166.600,00	UN					
1113	31162800	CONO - MORSE PARA PORTA MANDRIL IT3 - JT4				34.034,00																	34.030,00	UN					
1114	31162800	CAMISA MORSE REDUCTORA MT4 - MT5				81.574,50																	81.570,00	UN					
1115	31162800	PUNTO GIRATORIO TRABAJO PSADO NORMAL CONO MORSE MT4 - MT5 RPM 2500, GRADOS 60, DE 5 TONELADAS.				338.198,00																	338.200,00	UN					
1116	31162800	PUNTO GIRATORIA PARA TUBERIA CONO MORSE MT4 - MT5.				1.220.107,00																	1.220.110,00	UN					
1117	31162800	FRESA COPIADORA DE 8 MM, 4R - 130 - 1T				146.132,00																	146.130,00	UN					
1118	31162800	FRESADORA COPIADORA 12 MM T- 6R - 150				149.583,00																	149.580,00	UN					
1119	31162800	INSERTO D12 PARA FRESA COPIADORA 12 MM T - 6R - 150.				84.966,00																	84.970,00	UN					
1120	31162800	KIT DE SUJETACIÓN PARA FRESADORA CNC				628.796,00																	628.800,00	UN					
1121	31162800	Juego de machuelo M10 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				122.332,00																	122.330,00	UN					
1122	31162800	Juego de machuelo M10 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				117.274,50																	117.270,00	UN					
1123	31162800	Juego de machuelo M10 X 1.5 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				96.866,00																	96.870,00	UN					
1124	31162800	Juego de machuelo M10 X 0.75 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				127.449,00																	127.450,00	UN					
1125	31162800	Juego de machuelo M6 X 0.75 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				73.066,00																	73.070,00	UN					
1126	31162800	Juego de machuelo M6 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				52.717,00																	52.720,00	UN					
1127	31162800	Juego de machuelo M7 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				88.357,50																	88.360,00	UN					
1128	31162800	Juego de machuelo M8 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				86.691,50																	86.690,00	UN					
1129	31162800	Juego de machuelo M8 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				90.083,00																	90.080,00	UN					
1130	31162800	Juego de machuelo M9 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				113.883,00																	113.880,00	UN					
1131	31162800	Juego de machuelo M9 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				117.274,50																	117.270,00	UN					
1132	31162800	Juego de machuelo M12 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				164.815,00																	164.820,00	UN					
1133	31162800	Juego de machuelo M12 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				166.600,00																	166.600,00	UN					
1134	31162800	Juego de machuelo M12 X 1.5 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA.				180.166,00																	180.170,00	UN					
1135	31162800	Juego de machuelo M12 X 1.75 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA				178.500,00																	178.500,00	UN					
1136	31162800	Juego de machuelo M14 x 1.5 de alta velocidad y dureza				227.706,50																	227.710,00	UN					
1137	31162800	Juego de machuelo M16 x 1.5 de alta velocidad y dureza				266.798,00																	266.800,00	UN					
1138	31162800	Juego de machuelo M16 x 2.0 de alta velocidad y dureza				248.115,00																	248.120,00	UN					
1139	31162800	Juego de machuelo 1/2 - UNF - de alta velocidad.				202.240,50																	202.240,00	UN					
1140	31162800	Juego de machuelo 1/2 - UNC de alta velocidad.				168.266,00																	168.270,00	UN					
1141	31162800	Juego de machuelo 7/16 UNF- de alta velocidad.				163.149,00																	163.150,00	UN					
1142	31162800	Juego de machuelo 7/16 UNC de alta velocidad.				159.757,50																	159.760,00	UN					
1143	31162800	Juego de machuelo 3/8 UNC de alta velocidad.				139.349,00																	139.350,00	UN					
1144	31162800	Juego de machuelo 3/8 UNF de alta velocidad.				139.349,00																	139.350,00	UN					
1145	31162800	Juego de machuelo 5/16 UNF de alta velocidad.				113.883,00																	113.880,00	UN					
1146	31162800	Juego de machuelo 5/16 UNC de alta velocidad.				112.157,50																	112.160,00	UN					
1147	31162800	Juego de Machuelo 1/4 UNF de alta velocidad.				86.691,50																	86.690,00	UN					
1148	31162800	Juego de Machuelo 1/4 UNC de alta velocidad				86.691,50																	86.690,00	UN					
1149	31162800	Juego de machuelo 9/16 UNF de alta velocidad				239.606,50																	239.610,00	UN					
1150	31162800	Juego de machuelo 9/16 UNC de alta velocidad				239.606,50																	239.610,00	UN					
1151	31162800	Juego de machuelo 5/8 UNF de alta velocidad.				297.381,00																	297.380,00	UN					
1152	31162800	Juego de Machuelo 5/8 UNC de alta velocidad.				297.381,00																	297.380,00	UN					
1153	31162800	Juego de machuelo 3/4 UNF de alta velocidad.				419.713,00																	419.710,00	UN					
1154	31162800	Juego de Machuelo 3/4 UNC de alta velocidad.				462.196,00																	462.200,00	UN					
1155	31162800	BROCHAS MANTENIMIENTO KIT (JUEGO DE BROCHAS DE 1/2,1,2,3 DOS BROCHAS POR MEDIDA)				59.262,00																	59.260,00	UN					
1156	31162800	BISTURI NAVAJA RETRACTIL 6-3/8" REF:ST10-175			39.000,00													23.300,00	25.630,00	Enlace	25.900,00	28.490,00	Enlace	31.040,00	UN					
1157	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	Enlace	9.080,00	UN					
1158	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					
1159	31162800	Punta para taladro #2 .2 pulgadas			7.500,00	12.376,00																	9.940,00	UN					
1160	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
1161	31162800	Cortafrio Diagonal Pulido (7")																49.650,00	54.615,00	Enlace	31.900,00	35.090,00	Enlace	44.850,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				92.582,00
1162	31162800	Destornillador Estrella 100 mm #1 /Profesio Ref 69-141																9.200,00	10.120,00	Enlace	12.900,00	14.190,00	Enlace	12.160,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				38.080,00
1163	31162800	Destornillador Pala 75 mm #5 /Profesional Ref 69-109																28.900,00	31.790,00	Enlace	15.500,00	17.050,00	Enlace	24.420,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				68.782,00
1164	31162800	Hoja x 2 segueta bimetálica nicholson nf1218 NF 1218R x2																13.900,00	15.290,00	Enlace	13.900,00	15.290,00	Enlace	15.290,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				61.880,00
1165	31162800	Juego 12 Llaves Combinadas 7-19 mm Ref 71-607																127.400,00	140.140,00	Enlace	166.900,00	183.590,00	Enlace	161.870,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				562.772,00
1166	31162800	Caja Organizadora Alta Resistencia Ruedas y Manija 145 litros Negro																159.900,00	175.890,00	Enlace	159.900,00	175.890,00	Enlace	175.890,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				213.962,00
1167	31162800	Caja Organizadora 40x31x66 cm 61 Lt Transparente																11.990,00	13.189,00	Enlace	24.990,00	27.489,00	Enlace	20.340,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				356.762,00

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1

54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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 FIOLIN	4-MACRO TOOLS FERRETERÍA - MTF	5 - FERROCÚCUTA SAS; -KOZICOL SAS; -PRODATEC SAS	6-HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6261728 DE CONSTRUCCIÓN + IPC 5,2%	7-HISTÓRICO COTIZACIÓN COMERCIAL FIOLIN - 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 GARNICA INVERSIONES PROCESO MC-NDS-CIES-0133-2024 + IPC 5,2%	11-HISTÓRICO OFERTA FERRETERÍA REMODLEAR 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 MAQUIMACO - 2024 + IPC 5,20%	14-PRECIO HISTÓRICO CO1.PCCNTR.6310165 DE 2024 SOLDADURA + IPC 5,2%	15-COTIZACION AGOFER SAS	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	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 FIOLIN	PRECIO DESESTIMADO COTIZACIÓN 4 - MACROTOOLS FERRETERÍA
1168	31162800	Martillo una 24 onzas mango fibra 15CB241																45.900,00	50.490,00	Enlace	25.990,00	28.589,00	Enlace	39.540,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				206.108,00
1169	31162800	Flexometro Global 5M 3/4 Pulgadas Ref 30-615LA																17.900,00	19.690,00	Enlace	18.900,00	20.790,00	Enlace	20.240,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				94.962,00
1170	31162800	Escuadra Fija 12Pg 300Mm																10.000,00	11.000,00	Enlace	24.900,00	27.390,00	Enlace	19.200,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				117.096,00
1171	31162800	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 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				147.560,00
1172	31162800	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm																386.900,00	425.590,00	Enlace	459.622,03	505.584,23	Enlace	465.590,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				925.582,00
1173	31162800	Kit Armado Fibra Optica Tipo Drop Stripper Pela Cable Fith, incluye Stripping, Pelacables de fibra óptica y Herramienta de fibra óptica de lonaitud fia																54.900,00	60.390,00	Enlace	54.900,00	60.390,00	Enlace	60.390,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				130.662,00
1174	31162800	Cajonero 5 Niveles Negro Modelo 328-NEG. Cajones: Alto (centímetros) 25.5. Ancho (centímetros) 17.4. Fondo (centímetros) 20.6.																39.900,00	43.890,00	Enlace	39.900,00	43.890,00	Enlace	43.890,00	UN	Se desestima cotización 4 por ser elevada respecto los demás precios de referencia				123.939,00
1175	31162800	Set de alicate, corta frío y pinza. Hecho de acero con alto contenido de carbono endurecido, templado y moldeado. Corta Frío 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	Enlace	62.040,00	UN					
1176	31162800	Acrílico para la ventana de fresadora, medidas: 73,5cm alto, 44,5 ancho, y espesor 6mm				205.334,50																		205.330,00	UN					
1177	31162800	JUEGO DE FRESAS MODULARES #2				2.639.610,40																		2.639.610,00	UN					

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

Proyectó: Rosell Daniel Blanco Colmenares - Contratista ByS Rosell Blanco

Revisó:

Nelson Julian Cárdenas Ortiz - Instructor del área de soldadura

Mauricio Ricardo Santiago - Instructor del área de electricidad

Olger Eduardo Torrado Obregón - Instructor del área de Construcción

Ricardo José Ariza Raad - Instructor del área de Construcción

Dairo Quintero Quintero - Instructor del área de metalmecánica

ESTUDIO DE MERCADO
SASI-NDS-CIES-0101-2025
LOTE 1
54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de 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	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO HISTÓRICO PROCESO SASI-NDS-CEDRUM-101-2023	1- PRECIO HISTÓRICO PROCESO SASI-NDS-CEDRUM-101-2023 +IPC 9,28% (2023) + IPC 5,2% (2024)	PRECIO HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCCNTR.4954039 DE 2023	2- PRECIO HISTÓRICO CONTRATO CO1.PCCNTR.4954039 DE 2023 +IPC 9,28% (2023) + IPC 5,2% (2024)	PROMEDIO UNITARIO
1	78101800	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - OCAÑA 5 A 10 TONELADAS	1	UNIDAD (un trayecto)	1.145.832,50	1.317.278,38	$ 1.145.830,00	1.317.275,50	1.317.280,00
2	78101800	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - OCAÑA 10 A 20 TONELADAS	1	UNIDAD (un trayecto)	2.145.832,50	2.466.903,98	$ 2.145.830,00	2.466.901,10	2.466.900,00
3	78101800	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - TIBÚ 5 A 10 TONELADAS	1	UNIDAD (un trayecto)	1.145.832,50	1.317.278,38	$ 1.145.830,00	1.317.275,50	1.317.280,00
4	78101800	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - TIBÚ 10 A 20 TONELADAS	1	UNIDAD (un trayecto)	2.145.493,85	2.466.514,65	$ 2.145.490,00	2.466.510,23	2.466.510,00
5	78101800	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - PAMPLONA 5 A 10 TONELADAS	1	UNIDAD (un trayecto)	1.041.967,00	1.197.871,94	$ 1.041.960,00	1.197.863,89	1.197.870,00
6	78101800	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - PAMPLONA 10 A 20 TONELADAS	1	UNIDAD (un trayecto)	2.000.000,00	2.299.251,20	$ 2.000.000,00	2.299.251,20	2.299.250,00

Precios históricos: Se aplicó un incremento a los precios históricos del 9,28% correspondiente al incremento del IPC de 2023 a 2024 y un incremento del IPC de 5,2%, correspondiente al incremento de IPC de 2024 a 2025.
Enlaces para consulta de los precios históricos:
1- Proceso SASI-NDS-CEDRUM-101-2023: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4322321&isFromPublicArea=True&isModal=False

2- Contrato CO1.PCCNTR.4954039 DE 2023: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4322321&isFromPublicArea=True&isModal=False

Proyectó: Rosell Daniel Blanco Colmenares - Contratista BySRosell Blanco

Revisó: Luis Miguel López Celemin - Profesional (E) G04

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IVA	Proveeduría del Norte (C1)	Agrovecar (C2)	Unión agro (C3)	Precio experto	Valor de referencia precio unitario	Valor de referencia Total	Observación
1	Abono compostado	Bulto x 50kg	20	19	$ 57.120,00			$ 36.987,50	$ 36.988,00	$ 739.760,00	Se utiliza el precio experrto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
2	Abono desarrollo (fertirriego)	Bolsa x 1kg	30	0	$ 29.000,00	$ 29.290,00	$ 29.590,00		$ 29.293,00	$ 878.790,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
3	Abono inicio (fertirriego) 15-30-10	Bolsa x 1kg	25	0	$ 54.444,00	$ 54.990,00	$ 55.550,00	$ 30.600,00	$ 42.522,00	$ 1.063.050,00	Se utiliza el precio experto y el de la C1 para hallar un valor de referencia, de acuerdo a los|evaluadores técnicos es necesario promediar al menos con una cotización.
4	Abono producción (fertirriego) 6-7-42	Bolsa x 1kg	15	0	$ 24.000,00	$ 24.240,00	$ 24.480,00		$ 24.240,00	$ 363.600,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
5	Acople de inserto pvc de una pulgada a manguera de media pulgada	Unidad	20	19	$ 5.950,00	$ 6.009,50	$ 6.069,00		$ 6.010,00	$ 120.200,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
6	Acople tee interna para manguera de 1"	Unidad	20	19	$ 15.470,00	$ 1.562,47	$ 15.779,40		$ 10.937,00	$ 218.740,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
7	Acople tee interna para manguera de 1/2"	Unidad	20	19	$ 5.831,00	$ 5.878,60	$ 5.950,00		$ 5.887,00	$ 117.740,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
8	Adaptador hembra presión 1 1/2"	Unidad	20	19	$ 13.090,00	$ 13.220,90	$ 13.351,80		$ 13.221,00	$ 264.420,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
9	Adaptador hembra presión 1 1/4"	Unidad	20	19	$ 9.401,00	$ 9.484,30	$ 9.591,40		$ 9.492,00	$ 189.840,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
10	Adaptador hembra presión 1"	Unidad	20	19	$ 4.641,00	$ 4.676,70	$ 4.724,30		$ 4.681,00	$ 93.620,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
11	Adaptador hembra presión 1/2"	Unidad	20	19	$ 1.071,00	$ 1.081,71	$ 1.082,90		$ 1.079,00	$ 21.580,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
12	Adaptador hembra presión 2"	Unidad	20	19	$ 23.681,00	$ 23.919,00	$ 24.157,00		$ 23.919,00	$ 478.380,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
13	Adaptador hembra presión 3/4"	Unidad	20	19	$ 2.380,00	$ 2.403,80	$ 2.427,60		$ 2.404,00	$ 48.080,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
14	Adaptador macho presión 1 1/2"	Unidad	20	19	$ 8.925,00	$ 9.008,30	$ 9.103,50		$ 9.012,00	$ 180.240,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
15	Adaptador macho presión 1 1/4"	Unidad	20	19	$ 8.568,00	$ 8.651,30	$ 8.734,60		$ 8.651,00	$ 173.020,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
16	Adaptador macho presión 1"	Unidad	20	19	$ 4.998,00	$ 5.045,60	$ 5.093,20		$ 5.046,00	$ 100.920,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
17	Adaptador macho presión 1/2"	Unidad	20	19	$ 1.071,00	$ 1.081,71	$ 1.082,90		$ 1.079,00	$ 21.580,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
18	Adaptador macho presión 2"	Unidad	20	19	$ 12.495,00	$ 12.614,00	$ 12.744,90		$ 12.618,00	$ 252.360,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
19	Adaptador macho presión 3/4"	Unidad	20	19	$ 2.261,00	$ 2.272,90	$ 2.296,70		$ 2.277,00	$ 45.540,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
20	Adaptador terminal conduit 1/2"	Unidad	21	19	$ 1.071,00	$ 1.081,71	$ 1.082,90		$ 1.079,00	$ 22.659,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
21	Adaptador terminal conduit 3/4"	Unidad	19	19	$ 2.499,00	$ 2.522,80	$ 2.546,60		$ 2.523,00	$ 47.937,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
22	Agrolene plástico transparente para invernadero calibre 6x 6 mts de anc	Rollo x 1 mt	3	19	$ 44.954,63	$ 45.398,50	$ 45.862,60		$ 45.405,00	$ 136.215,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
23	Agrolene uv calibre 7 x 10 metros ancho invernadero	Rollo x 1 mt	6	19	$ 85.944,18	$ 86.810,50	$ 87.691,10		$ 86.815,00	$ 520.890,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
24	Agua destilada solución x 500 ml	Unidad x 500ml	5	0	$ 6.555,00	$ 6.620,00	$ 6.680,00		$ 6.618,00	$ 33.090,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
25	Aguja hipodérmica desechable calibre no.16 equipo / aplicación x 100 u	Caja	6	0	$ 62.222,00	$ 62.850,00	$ 63.490,00		$ 62.854,00	$ 377.124,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
26	Agujas de acero hipodérmica de 1 pulgada	Caja	1	0	$ 54.444,00	$ 54.990,00	$ 55.550,00		$ 54.995,00	$ 54.995,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
27	Agujas de acero hipodérmica de 1 y i/2 pulgada	Caja	2	0	$ 54.444,00	$ 54.990,00	$ 55.550,00		$ 54.995,00	$ 109.990,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
28	Ahumador para apicultura (tamaño mediano) cilindro metalico con un f	Unidad	3	0	$ 438.888,00	$ 443.320,00	$ 447.840,00	$ 237.500,00	$ 237.500,00	$ 712.500,00	Se utiliza el precio experrto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
29	Aisladores de cerca viva paquete x 50 piezas	Bolsa	5	19	$ 196.350,00	$ 198.325,40	$ 200.348,40	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 250.000,00	Se utiliza el precio experrto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
30	Aisladores inicio fin x 100 piezas	Bolsa	4	19	$ 196.350,00	$ 198.325,40	$ 200.348,40	$ 143.750,00	$ 170.050,00	$ 680.200,00	Se desestima C2 y C3, y se promedia el precio experto con C1 para que el valor de referencia se ajuste más a la realidad.
31	Alambre de conducción calibre 12 x 100 mt	Rollo	5	19	$ 572.390,00	$ 578.161,50	$ 584.063,90		$ 578.205,00	$ 2.891.025,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
32	Alambre de puas calibre 15 x500m	Rollo	5					$ 437.500,00	$ 437.500,00	$ 2.187.500,00	Se toma el precio experto teniendo en cuenta que no fue cotizado este ítem.
33	Albendazol zinc 250 antihelmíntico x 500 cc	Unidad x 500cc	5	0	$ 122.222,00	$ 123.450,00	$ 124.710,00	$ 78.750,00	$ 78.750,00	$ 393.750,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
34	Alcohol desinfectante al 70% x 1000 ml	Frasco x 1000ml	5	0	$ 11.666,00	$ 11.780,00	$ 11.900,00	$ 14.500,00	$ 11.782,00	$ 58.910,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
35	Alicate tipo corta frio	Unidad	15	19	$ 67.830,00	$ 68.508,30	$ 69.210,40	$ 40.868,75	$ 54.349,00	$ 815.235,00	Se utiliza C1 y precio experto para hallar el valor de referencia, pues este elemento se puede encontrar en este rango de precio.
36	Alicates tipo diablo (pinza 7 usos)	Unidad	8	19	$ 94.010,00	$ 94.950,10	$ 95.925,90	$ 60.005,00	$ 60.005,00	$ 480.040,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
37	Alicates, con mango encauchetado material hierro	Unidad	7	19	$ 82.110,00	$ 82.931,10	$ 83.776,00	$ 59.321,25	$ 59.322,00	$ 415.254,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
38	Aserrín biruta de madera	Bulto	6	0	$ 19.000,00				$ 19.000,00	$ 114.000,00	Se toma como precio de referencia el allegado en la C1
39	Aspersor 15 1/2" 550 lph	Unidad	4	0	$ 24.000,00	$ 24.240,00	$ 24.480,00	$ 19.953,75	$ 21.977,00	$ 87.908,00	Se desestima C2 y C3, y se promedia el precio experto con C1 para que el valor de referencia se ajuste más a la realidad.
40	Aspersor de 1/2" pulgada elevador	Unidad	2	0	$ 90.000,00	$ 90.900,00	$ 91.830,00		$ 90.910,00	$ 181.820,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
41	Aspersor de impacto de 3/4 de pulgada rosca macho	Unidad	1	0	$ 60.000,00	$ 60.600,00	$ 61.220,00		$ 60.607,00	$ 60.607,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
42	Aspersor mini de 1/2" de 95 a 495 lph	Unidad	4	0	$ 31.111,00	$ 31.420,00	$ 31.740,00		$ 31.424,00	$ 125.696,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
43	Aspersor de espalda, manual x 20 litros	Unidad	4	0	$ 299.000,00	$ 302.020,00	$ 305.100,00		$ 302.040,00	$ 1.208.160,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
44	Azadón curvo con cabo de madera	Unidad	7	19	$ 77.350,00	$ 78.123,50	$ 78.920,80	$ 61.372,50	$ 70.147,00	$ 491.029,00	Se utiliza C1 y precio experto para hallar el valor de referencia, pues este elemento se puede encontrar en este rango de precio.
45	Azadón recto con cabo de madera	Unidad	4	19	$ 101.150,00	$ 102.161,50	$ 103.208,70	$ 58.638,75	$ 58.639,00	$ 234.556,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
46	Azufre flor x 10 kg	Bolsa x 10 kg	5	19	$ 113.050,00	$ 95.950,00	$ 96.930,00	$ 93.750,00	$ 95.543,00	$ 477.715,00	Para hallar el valor de referencia se promedia C2, C3 y valor experto.
47	Balde aforado x 10 litros	Unidad	3		$ -			$ 13.750,00	$ 13.750,00	$ 41.250,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que no hay más cotizaciones.
48	Bandeja semilleros de germinación x 32 cavidades	Unidad	6	19	$ 21.816,27	$ 22.026,90	$ 22.253,00		$ 22.032,00	$ 132.192,00	Para hallar el valor de referencia se promedia C2, C3 y valor experto.
49	Bandeja semilleros de germinación x 18 up - forestal	Unidad	5	19	$ 26.312,09	$ 26.572,70	$ 26.846,40	$ 16.875,00	$ 21.861,00	$ 109.305,00	Se utiliza C1 y precio experto para hallar el valor de referencia, pues este elemento se puede encontrar en este rango de precio.
50	Bandeja semilleros de germinación x 38 cavidades - forestal	Unidad	6	19	$ 26.312,09	$ 26.572,70	$ 26.846,40		$ 26.577,00	$ 159.462,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas

51	Bandeja semilleros de germinación x 38p forestal	Unidad	6	19	$ 26.312,09	$ 26.572,70	$ 26.846,40		$ 26.577,00	$ 159.462,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
52	Bandeja semilleros de germinación x 50p forestal	Unidad	9	19	$ 35.038,36	$ 35.390,60	$ 35.747,60		$ 35.392,00	$ 318.528,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
53	Bandeja semilleros de germinación x 72 cavidades	Unidad	7	19	$ 27.370,00	$ 27.643,70	$ 27.917,40	$ 15.018,75	$ 15.019,00	$ 105.133,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
54	Bandeja semilleros de germinación x 8 up - forestal	Unidad	9	19	$ 23.800,00	$ 24.038,00	$ 24.276,00		$ 24.038,00	$ 216.342,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
55	Bandeja semilleros de germinación x 128 cavidades	Unidad	8	19	$ 28.560,00	$ 28.845,60	$ 29.131,20		$ 28.846,00	$ 230.768,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
56	Bandejas prueba mastitis test	Unidad	7	19	$ 42.310,45	$ 42.732,90	$ 43.173,20	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 175.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
57	Barra agrícola en acero 18 lib x 1,5 mt	Unidad	6	19	$ 336.770,00	$ 285.850,00	$ 288.770,00	$ 288.750,00	$ 287.790,00	$ 1.726.740,00	Para hallar el valor de referencia se promedia C2, C3 y valor experto.
58	Barretón forjado 1,3 lb con cabo de madera	Unidad	4	19	$ 96.390,00	$ 97.353,90	$ 98.353,50	$ 88.750,00	$ 93.052,00	$ 372.208,00	Se utiliza C1 y precio experto para hallar el valor de referencia, pues este elemento se puede encontrar en este rango de precio.
59	Bebedero automático de campana para aves	Unidad	2	5%	$ 68.832,75	$ 69.520,50	$ 70.234,50	$ 56.250,00	$ 56.250,00	$ 112.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia
60	Benzoato de estradiol hormonal - (17 beta estradiol) x 50 ml	Frasco x 50ml	1	0	$ 125.000,00	$ 126.260,00	$ 127.550,00	$ 74.175,00	$ 74.175,00	$ 74.175,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
61	Biotrampa líquida	Galón	4					$ 287.250,00	$ 287.250,00	$ 1.149.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
62	Biotrapper (pegantes para trampas para insectos) 4 lts	Galón x 4lts	5	0	$ 342.000,00	$ 345.450,00	$ 348.970,00	$ 265.000,00	$ 303.500,00	$ 1.517.500,00	Se utiliza C1 y precio experto para hallar el valor de referencia, pues este elemento se puede encontrar en este rango de precio.
63	Bisturí no.22 para cirugía con mango metálico	1 unid	7	0	$ 30.000,00	$ 30.300,00	$ 30.610,00	$ 25.000,00	$ 27.500,00	$ 192.500,00	Se utiliza C1 y precio experto para hallar el valor de referencia, pues este elemento se puede encontrar en este rango de precio.
64	Bolsa 11cm x 17cm x 100 unidades para vivero forestal	Bolsa x 100 unid	8	19	$ 21.420,00	$ 21.634,20	$ 21.848,40		$ 21.634,00	$ 173.072,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
65	Bolsa 15cm x 20cm cal. 1,5 con fuelle x 100 unidades	Bolsa x 100 unid	5	19	$ 11.781,00	$ 11.900,00	$ 12.019,00		$ 11.900,00	$ 59.500,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
66	Bolsa 18cmx23cm, con fuelle x 100 unidades	Bolsa x 100 unid	3	19	$ 13.209,00	$ 13.339,90	$ 13.470,80		$ 13.340,00	$ 40.020,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
67	Bolsa 7cm x 14cm con fuelle incluido x 100 unidades	Bolsa x 100 unid	6	19	$ 11.781,00	$ 11.900,00	$ 12.019,00		$ 11.900,00	$ 71.400,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
68	Bolsa 8cm x 16cm fuelle incluido x 100 unidades	Bolsa x 100 unid	5	19	$ 11.781,00	$ 11.900,00	$ 12.019,00		$ 11.900,00	$ 59.500,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
69	Bolsa de polietileno cafetera calibre 3 para vivero x 100 unidades	Bolsa x 100 unid	6	19	$ 21.154,63	$ 21.360,50	$ 21.574,70		$ 21.363,00	$ 128.178,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
70	Bolsa para ensilaje 60cm x 120cm, Calibre 6mm con fuelle incluido; capa	Unidad	8	19	$ 2.142,00	$ 2.153,90	$ 2.177,70		$ 2.158,00	$ 17.264,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
71	Bolsa plástica 8"x 15" x 100 unid	Unidad	10	19	$ 70.210,00	$ 70.912,10	$ 71.638,00		$ 70.920,00	$ 709.200,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
72	Bolsa tubular polietileno negra de 30 cm x 2.5 mts	Rollo x 1 mt	25	19	$ 25.782,54	$ 26.037,20	$ 26.299,00		$ 26.040,00	$ 651.000,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
73	Boro borax mineral x 1000 gr	Bolsa x 1kg	10	19	$ 66.110,45	$ 66.770,90	$ 67.449,20	$ 46.250,00	$ 46.250,00	$ 462.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
74	Cable encauchetado #12	Mt	10	19	$ 22.610,00	$ 22.836,10	$ 23.062,20		$ 22.836,00	$ 228.360,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
75	Cabuya cosechera 6 X 1 X 1.500m rollo X 1500 MTS	Rollo	15	0	$ 33.000,00	$ 33.330,00	$ 33.670,00	$ 26.406,25	$ 30.912,00	$ 463.680,00	Se desestima C3 para hacer más justo el valor de referencia.
76	Cabuya tomatera rollo x 1 kilo	Rollo	6	0	$ 67.000,00	$ 67.670,00	$ 68.360,00	$ 34.375,00	$ 34.375,00	$ 206.250,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
77	Cal agrícola presentación por 50 kg	Bulto x 50kg	4	0	$ 42.222,00	$ 42.640,00	$ 43.080,00		$ 42.647,00	$ 170.588,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
78	Cal apagada x 20 kg	Saco x 20kg	2	0	$ 42.222,00	$ 50.741,60	$ 51.265,20		$ 48.076,00	$ 96.152,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
79	Cal dolomita presentación x 50 kg	Bulto x 50kg	1	0	$ 36.666,00	$ 37.030,00	$ 37.410,00		$ 37.035,00	$ 37.035,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
80	Cal fos x 50kg	Bulto x 50kg	4	0	$ 98.000,00	$ 98.980,00	$ 100.000,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00	$ 250.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
81	Cal viva presentación por 35 kg	Bulto x 35kg	20	0	$ 39.000,00				$ 39.000,00	$ 780.000,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
82	California mastitis test 500 ml	1 unid	15	0	$ 40.000,00	$ 40.400,00	$ 40.810,00		$ 40.403,00	$ 606.045,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
83	Cámara de cría con cuadros y laminas: caja en madera bastidores	Unidad	10	0	$ 328.888,00	$ 332.210,00	$ 335.600,00		$ 332.233,00	$ 3.322.330,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
84	Caneca plástica de 200 litros tapa y aro (azul)	unidad	5		$ -			$ 287.500,00	$ 287.500,00	$ 1.437.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
85	Carretilla buggy antipinchazos 120 lt platón plástico truper	Unidad	3	19	$ 696.150,00	$ 703.171,00	$ 596.930,00	$ 416.760,00	$ 416.760,00	$ 1.250.280,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
86	Carretilla zorra de carga 200 kg	Unidad	2	19	$ 660.450,00	$ 667.114,00	$ 566.320,00	$ 313.013,75	$ 313.014,00	$ 626.028,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
87	Cascarilla de arroz por 40 kg	Fardo x 40kg	30	0	$ 36.666,00	$ 37.030,00	$ 37.410,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 750.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
88	Cateter de inseminación artificial bovino bolsa por 50 unidades	Paquete	10	0	$ 76.666,00	$ 77.440,00	$ 78.230,00	$ 46.250,00	$ 46.250,00	$ 462.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
89	Cepillo de alambre, rectangular	Unidad	10	19	$ 22.015,00	$ 22.229,20	$ 22.455,30		$ 22.233,00	$ 222.330,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
90	Cepillo de mano fibra plástica	Unidad	10	19	$ 9.163,00	$ 9.246,30	$ 9.341,50		$ 9.250,00	$ 92.500,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
91	Cepillo para establo	Unidad	10	19	$ 41.650,00	$ 42.066,50	$ 42.494,90		$ 42.070,00	$ 420.700,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
92	Cinta de exudación o tubería porosas X 100 MTS, malla roja para el caud	Unidad	3	0	$ 1.100.000,00	$ 1.111.110,00	$ 1.122.440,00		$ 1.111.183,00	$ 3.333.549,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
93	Cinta de exudación o tubería porosas X 100 MTS, malla verde es de un c	Rollo x 100 mt	5	0	$ 450.000,00	$ 454.540,00	$ 459.180,00		$ 454.573,00	$ 2.272.865,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
94	Cinta métrica, flexómetro de 10 m	Unidad	8	19	$ 45.220,00	$ 45.672,20	$ 46.136,30	$ 43.750,00	$ 44.881,00	$ 359.048,00	Para hallar el valor de referencia se promedia C1, C2 y precio experto.
95	Cinta métrica, flexómetro de 3 m	Unidad	6	19	$ 28.560,00	$ 28.845,60	$ 29.131,20		$ 28.846,00	$ 173.076,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
96	Cinta métrica, flexómetro de 30 m	Unidad	9	19	$ 157.080,00	$ 158.662,70	$ 160.281,10	$ 115.000,00	$ 115.000,00	$ 1.035.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
97	Cinta para injertar de 2 cm x 100 metros	Rollo x 100 mt	15	5%	$ 126.000,00	$ 121.210,00	$ 122.440,00		$ 123.217,00	$ 1.848.255,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas

98	Cinta para injertar de 3 cm x 100 metros	Rollo x 100 mt	15	5%	$ 126.000,00				$ 126.000,00	$ 1.890.000,00	El valor de referencia es tomado de la C1.
99	Cipermetrina 15% x 500 cc insecticida (mosquicida-garrapaticida)	Unidad x 500cc	8	0	$ 92.000,00	$ 92.920,00	$ 93.870,00	$ 47.500,00	$ 47.500,00	$ 380.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
100	Cloprostenol hormonal - (prostaglandina f2 alfa) x 20 ml	Frasco x 20ml	7	0	$ 132.222,00	$ 133.550,00	$ 134.920,00	$ 112.500,00	$ 112.500,00	$ 787.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia, teniendo en cuenta que las cotizaciones allegadas son consideradas altas de acuerdo al experticio de evaluadores técnicos.
101	Coadyuvante carrier	Frasco x 1lt	6					$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 390.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
102	Coadyuvante agrotin	Frasco x 1lt	4					$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 180.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
103	Codo riego por goteo de 12mm	Unidad	2	19	$ 5.950,00	$ 6.009,50	$ 6.069,00		$ 6.010,00	$ 12.020,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
104	Comedero de tolva material plástico - capacidad 9 kg	Unidad	1	5%	$ 51.450,00	$ 51.964,50	$ 52.500,00		$ 51.972,00	$ 51.972,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
105	Concentrado emulsionable cipermetrina 150 g (ganabaño) antiparasitar	Frasco x 1000cc	4	5%	$ 90.300,00	$ 86.860,00	$ 87.750,00		$ 88.303,00	$ 353.212,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
106	Concentrado para pollitas 14 % de proteína	Bulto	5	5%	$ 191.100,00	$ 193.021,50	$ 194.995,50	$ 175.000,00	$ 175.000,00	$ 875.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
107	Concentrado para pollitas inicio 18 % de proteína	Bulto	7	5%	$ 201.600,00	$ 203.626,50	$ 205.705,50	$ 181.250,00	$ 181.250,00	$ 1.268.750,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
108	Concentrado para pollitas preinicio 20.5 % de proteína	Bulto	8	5%	$ 223.650,00	$ 225.907,50	$ 228.207,00	$ 187.500,00	$ 187.500,00	$ 1.500.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
109	Concentrado peces ceba (hasta 400 gr de pv) porcentaje de proteína 24	Bulto x 40kg	5	5%	$ 239.400,00	$ 241.815,00	$ 244.282,50	$ 225.000,00	$ 232.200,00	$ 1.161.000,00	Para hallar el valor de referencia se promedia C1, C2 y precio experto.
110	Concentrado peces iniciación (hasta 70 gr de pv) porcentaje de proteína	Bulto x 40kg	3	5%	$ 266.700,00	$ 269.388,00	$ 272.139,00	$ 225.000,00	$ 225.000,00	$ 675.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
111	Concentrado peces levante (hasta 200 gr de pv) porcentaje de proteína	Bulto x 40kg	6	5%	$ 277.200,00	$ 279.993,00	$ 282.849,00	$ 225.000,00	$ 225.000,00	$ 1.350.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
112	Concentrado pollos engorde porcentaje de proteína 19%, presentación	Bulto x 40kg	5	5%	$ 202.650,00	$ 204.687,00	$ 206.776,50	$ 206.250,00	$ 204.705,00	$ 1.023.525,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
113	Concentrado pollos iniciación porcentaje de proteína 21%, presentación	Bulto x 40kg	6	5%	$ 198.450,00	$ 200.445,00	$ 202.492,50	$ 210.000,00	$ 200.463,00	$ 1.202.778,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
114	Concentrado pollos levante 16% proteína x bulto de 40 k	Bulto x 40kg	1	5%	$ 198.450,00	$ 200.445,00	$ 202.492,50	$ 162.440,00	$ 162.440,00	$ 162.440,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
115	Conceptal hormonal Acetato de bucerina X 10 CC	Frasco x 10 cc	2	0	$ 157.777,00	$ 159.370,00	$ 160.990,00	$ 112.500,00	$ 112.500,00	$ 225.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
116	Conector inicial para pvc sin silleta (empaque) , salida para manguera de	Unidad	3	19	$ 70.210,00	$ 70.912,10	$ 71.638,00		$ 70.920,00	$ 212.760,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
117	Conector inicial para pvc sin silleta (empaque) , salida para manguera de	Unidad	5	19	$ 3.040,45	$ 3.070,20	$ 3.094,00		$ 3.068,00	$ 15.340,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
118	Cordón cerca eléctrica 9 filamentos 200 metros diámetro 2.5m	Rollo	4	19	$ 327.250,00	$ 330.546,30	$ 333.925,90		$ 330.574,00	$ 1.322.296,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
119	Correctivo scorias thomas	Bulto	8	0	$ 90.000,00				$ 90.000,00	$ 720.000,00	El valor de referencia es tomado de la C1.
120	CREMA TOPIZADORA Hidróxido de calcio 37.8 g Hidróxido de sodio 24.9	Frasco x 100 gr	6	0	$ 95.000,00	$ 95.950,00	$ 96.930,00		$ 95.960,00	$ 575.760,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
121	Creolina x galón	Galón	9	0	$ 39.444,00	$ 39.840,00	$ 40.240,00	$ 31.250,00	$ 35.347,00	$ 318.123,00	Se promedia precio experto con C1 para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
122	Cuchilla doble tiro para protección de cerca	Unidad	7	19	$ 49.980,00	$ 50.479,80	$ 50.991,50		$ 50.484,00	$ 353.388,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
123	Cuchillas de bisturí no.22 cirugía	Unidad	9	0	$ 1.100,00	$ 1.110,00	$ 1.120,00	$ 1.000,00	$ 1.083,00	$ 9.747,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
124	Dispositivo intravaginal bovino dib progesterona 1g x 10 unidades	Bolsa x 10 unid	8	0	$ 416.666,00	$ 420.870,00	$ 425.160,00	$ 312.500,00	$ 312.500,00	$ 2.500.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
125	Desinfectante de suelos para vivero		7		$ -			$ 1.437.500,00	$ 1.437.500,00	$ 10.062.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
126	Embolos para marcación de reina amarillo apicultura		6			$ 46.874,10	$ 47.350,10		$ 47.112,00	$ 282.672,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
127	Enmienda mineral x 50 kg	Bulto x 50kg	4	0	$ 48.500,00				$ 48.500,00	$ 194.000,00	El valor de referencia es tomado de la C1.
128	Enmienda mineral del suelo x 50 kg yeso agrícola	Bulto x 50kg	2	0	$ 48.500,00				$ 48.500,00	$ 97.000,00	El valor de referencia es tomado de la C1.
129	Enraizador hormonal	Frasco x 1000g	1					$ 98.750,00	$ 98.750,00	$ 98.750,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
130	Enrofloxacina 10% antibiótico x 250 cc	Frasco x 250cc	4	0	$ 118.888,00	$ 120.080,00	$ 121.310,00	$ 112.500,00	$ 115.694,00	$ 462.776,00	Para hallar el valor de referencia se promedia C1 y precio experto.
131	Eritorbato sódico	Bolsa	5	0	$ 70.500,00				$ 70.500,00	$ 352.500,00	El valor de referencia es tomado de la C1.
132	Escofina lima de herradura de doble cara para herrar pezuñas de caballo	Unidad	7	0	$ 401.000,00	$ 405.050,00	$ 409.180,00	$ 400.000,00	$ 403.808,00	$ 2.826.656,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
133	Estampadora manual (4.9mm) con rodillos apicultura	Unidad	10			$ 7.091.912,10	$ 7.164.276,00		$ 7.128.094,00	$ 71.280.940,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
134	Feromona para insectos, atrayente sexual	Sobre	10	0	$ 87.777,00	$ 88.660,00	$ 89.560,00	$ 85.000,00	$ 87.749,00	$ 877.490,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
135	Fertilizante- abingra compuesto por 50 kg	Bulto x 50kg	3	0	$ 75.000,00	$ 75.750,00	$ 76.530,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00	$ 187.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
136	Fertilizante hidrosoluble grado 12-60-0 "secuenstrante 60 p" x 20kg	Bulto x 20kg	2	0	$ 626.000,00	$ 632.320,00	$ 638.770,00		$ 632.363,00	$ 1.264.726,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
137	Fertilizante inóculo microbial a base de azospirillum brasiliense y azotob	Frasco x 1000 m	5	0	$ 170.000,00	$ 171.710,00	$ 173.460,00		$ 171.723,00	$ 858.615,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
138	Fertilizante nitrato de amonio x 1000 gramos	Bolsa x 1000 gr	6	0	$ 46.666,00	$ 47.130,00	$ 47.610,00		$ 47.135,00	$ 282.810,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
139	Fertilizante nitrato de calcio x 1000 gramos	Bolsa x 1000 gr	6	0	$ 31.111,00	$ 31.420,00	$ 31.740,00		$ 31.424,00	$ 188.544,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
140	Fertilizante nitrato de potasio x 1000 gramos	Bolsa x 1000 gr	9	0	$ 31.111,00	$ 31.420,00	$ 31.740,00		$ 31.424,00	$ 282.816,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
141	Fertilizante sulfamag x 1000 gr	Bolsa x 1000 gr	7	0	$ 30.000,00				$ 30.000,00	$ 210.000,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta la cotizacion presentada
142	Fertilizante-10-30-10 (n-p-k) presentación por 50 kg	Bulto x 50kg	9	0	$ 390.000,00	$ 393.930,00	$ 397.950,00	$ 362.500,00	$ 362.500,00	$ 3.262.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
143	Fertilizante-15-15-15 (n-p-k) presentación por 50 kg	Bulto x 50kg	8	0	$ 370.000,00	$ 373.730,00	$ 377.550,00	$ 323.437,50	$ 323.438,00	$ 2.587.504,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
144	Fertilizante-17-6-18-2 (n-p-k-mg) presentación por 50kg	Bulto x 50kg	7	0	$ 366.000,00	$ 369.690,00	$ 373.460,00		$ 369.717,00	$ 2.588.019,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
145	Fertilizante-cloruro de potasio (kcl) presentación por 50 kg	Bulto x 50kg	6	0	$ 398.000,00	$ 402.020,00	$ 406.120,00		$ 402.047,00	$ 2.412.282,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
146	Fertilizante-dap - fosfato diamónico, grado 16-48-0 , presentación por 5	Bulto x 50kg	4	0	$ 420.000,00	$ 424.240,00	$ 428.570,00	$ 385.937,50	$ 385.938,00	$ 1.543.752,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
147	Fertilizante-humus x 50 kg.	Bulto x 50kg	5	0	$ 54.000,00	$ 54.540,00	$ 55.100,00		$ 54.547,00	$ 272.735,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
148	Fertilizante-nutrimins líquido, presentación por un litro	Frasco x 1lt	5	0	$ 54.444,00	$ 54.990,00	$ 55.550,00	$ 28.125,00	$ 28.125,00	$ 140.625,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
149	Fertilizante-sulfato ferroso uso agrícola por 1000 gr	Bolsa x 1000 gr	5	0	$ 21.666,00	$ 21.880,00	$ 22.100,00		$ 21.882,00	$ 109.410,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
150	Fertilizante-turba sustrato - pro-mix vft x 50 kg	Bulto x 50kg	5	0	$ 465.000,00	$ 469.690,00	$ 474.480,00	$ 352.500,00	$ 352.500,00	$ 1.762.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
151	Fertilizante-urea (n) por 50 kg	Bulto x 50kg	7	0	$ 395.000,00	$ 398.980,00	$ 403.060,00	$ 309.375,00	$ 309.375,00	$ 2.165.625,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
152	Filtros de anillos para riego	1 unid	10	19	$ 140.154,63	$ 141.562,40	$ 143.014,20		$ 141.577,00	$ 1.415.770,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
153	Filtros de hidrociclones para riego	1 unid	10	19	$ 3.010.700,00	$ 3.041.104,50	$ 3.072.139,70		$ 3.041.315,00	$ 30.413.150,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
154	Filtros de malla para riego	1 unid	3	19	$ 115.032,54	$ 116.191,60	$ 117.369,70		$ 116.198,00	$ 348.594,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
155	Formol de 10% por 1000 cc	Frasco x 1000cc	6	0	$ 53.333,00	$ 53.870,00	$ 54.420,00		$ 53.874,00	$ 323.244,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
156	Funda sanitaria para inseminación caja x 100 unidades	Paquete	5	19	$ 72.722,09	$ 73.446,80	$ 74.196,50		$ 73.455,00	$ 367.275,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
157	Fungicida benomyl técnico al 50% p/p. (benlat) polvo mojable x 1000 gr	Bolsa x 1000 gr	6	0	$ 135.000,00	$ 136.360,00	$ 137.750,00	$ 118.750,00	$ 118.750,00	$ 712.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
158	Fungicida-fitotripen (hongos antagónicos trichoderma) control natural x	Bolsa x 500gr	6	0	$ 140.000,00	$ 141.410,00	$ 142.850,00	$ 81.250,00	$ 81.250,00	$ 487.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
159	Gallinaza, presentación por 50 kg	Bulto x 50kg	9	5%	$ 36.750,00	$ 112.978,60	$ 114.132,90		$ 36.750,00	$ 330.750,00	Se desestiman cotizaciones C2 y C3 por ser consideradas altas para el producto a adquirir.
160	Gotero autocompensantes netafim 8 lts/h	Paquete	7	0	$ 70.000,00	$ 70.700,00	$ 71.420,00		$ 70.707,00	$ 494.949,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
161	Grapas x 1"		9		$ -			$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 540.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
162	Harina de arroz por 40 kg.	Bulto x 40kg	25	0	$ 142.000,00	$ 143.430,00	$ 144.890,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 2.500.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
163	HERBICIDA GRAMOXONE	FRASCO X 1LT	7		$ -			$ 97.875,00	$ 97.875,00	$ 685.125,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
164	HERBICIDA INVESAMINA	FRASCO X 4LT	6		$ -			$ 141.250,00	$ 141.250,00	$ 847.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.

165	HERBICIDA CIPERICIDA	SOBRE X 150GR	4		$ -			$ 286.562,50	$ 286.563,00	$ 1.146.252,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
166	Hidroretenedor ph 5,6- 7,6 densidad 0,67-0,77	1 kg	2	0	$ 125.000,00	$ 126.260,00	$ 127.550,00	$ 105.468,75	$ 105.469,00	$ 210.938,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
167	Hierro dextran 10 % antianemico x 50 cc	Frasco x 50cc	1	0	$ 44.333,00	$ 44.780,00	$ 45.230,00	$ 43.750,00	$ 44.523,00	$ 44.523,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
168	Hongo metarhizium anisopliae x 1000g	Bolsa x 1000gr	4	0	$ 236.666,00	$ 239.050,00	$ 241.490,00	$ 56.250,00	$ 56.250,00	$ 225.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
169	Hormona auxina	Unidad	5	0				$ -			
170	Hormona citocina	Unidad	7	0				$ -			
171	Hormona etileno	Unidad	8	0				$ -			
172	Hormona giberelina	Unidad	5	0				$ -			
173	Hormonografo regulador fisiológico	FRASCO X 1LT	3		$ -			$ 63.062,50	$ 63.063,00	$ 189.189,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
174	Hoz de segar	Unidad	15	0	$ 78.000,00			$ 48.487,59	$ 48.488,00	$ 727.320,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
175	Iffy7 de turba 41 mm ofrecen la posibilidad de plantar en un sustrato mi	Unidad	6	0	$ 700,00	$ 707,00	$ 710,00		$ 706,00	$ 4.236,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
176	Impulsor cerca eléctrica x 100 km	Unidad	4	19	$ 3.253.460,00	$ 3.286.315,90	$ 3.319.850,10	$ 1.875.000,00	$ 1.875.000,00	$ 7.500.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
177	Inoculante suelo con activo bacillus polymyxa y trichoderma harzianum	Galón x 4 litros	1	0	$ 627.777,00	$ 634.110,00	$ 640.580,00		$ 634.156,00	$ 634.156,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
178	Insecticida biológico dipel x 1000 g	Bolsa x 1000gr	2	0	$ 398.000,00	$ 402.020,00	$ 406.120,00	$ 287.500,00	$ 287.500,00	$ 575.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
179	Insecticida insecticidas y trampas para el control de insectos. Bilógico b	Frasco x 1000gr	3	0	$ 300.000,00	$ 303.030,00	$ 306.120,00	$ 122.500,00	$ 122.500,00	$ 367.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
180	Insecticida lorsban 80% pm por 1000 grs	Bolsa x 1000gr	5	0	$ 72.000,00	$ 72.720,00	$ 73.460,00		$ 72.727,00	$ 363.635,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
181	Insecticida verticillium lecanii x 500 g	Caja x 500gr	7	0	$ 165.555,00	$ 167.220,00	$ 168.930,00	$ 93.750,00	$ 93.750,00	$ 656.250,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
182	Inyector venturi de 1"	Unidad	8	19	$ 514.344,18	$ 519.530,20	$ 524.837,60	$ -	$ 519.571,00	$ 4.156.568,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
183	Inyector venturi de 1/2"	Unidad	6	19	$ 476.000,00	$ 480.807,60	$ 485.710,40	$ -	$ 480.839,00	$ 2.885.034,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
184	Inyector venturi de 3/4"	Unidad	9	19	$ 435.010,45	$ 439.395,60	$ 443.881,90		$ 439.429,00	$ 3.954.861,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
185	Ivermectina 3,5% antiparasitario x 250 ml	Unidad x 250ml	7	0	$ 110.000,00	$ 111.110,00	$ 112.240,00	$ 108.750,00	$ 110.525,00	$ 773.675,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
186	Jeringa desechable de 10 cc equipo / aplicación x 100 unidades	Caja x 100 unid	100	0	$ 76.666,00	$ 77.440,00	$ 78.230,00	$ 75.000,00	$ 76.834,00	$ 7.683.400,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
187	Jeringa desechable de 2 cc equipo / aplicación x 100 unidades	Caja x 100 unid	100	0	$ 54.444,00	$ 54.990,00	$ 55.550,00	$ 50.000,00	$ 53.746,00	$ 5.374.600,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
188	Jeringa desechable de 20 cc equipo / aplicación x 50 unidades	Caja x 50 unid	100	0	$ 65.555,00	$ 66.210,00	$ 66.890,00	$ 56.250,00	$ 60.903,00	$ 6.090.300,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
189	Jeringa desechable de 5 cc equipo / aplicación x 50 unidades	Caja x 50 unid	100	0	$ 53.333,00	$ 53.870,00	$ 54.420,00	$ 50.000,00	$ 52.906,00	$ 5.290.600,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
190	Jeringa desechable de 50 cc equipo / aplicación x 50 unidades	Caja x 50 unid	100	0	$ 106.666,00	$ 107.740,00	$ 108.840,00		$ 107.749,00	$ 10.774.900,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
191	Kit de polo a tierra, barilla bañada en cobre	Kit	3	19	$ 543.830,00	$ 549.315,90	$ 554.920,80		$ 549.356,00	$ 1.648.068,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
192	Kit de portillo para cerca eléctrica; dos líneas x 5 pcs	Kit	3	19	$ 390.320,00	$ 394.258,90	$ 398.281,10		$ 394.287,00	$ 1.182.861,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
193	Kit de riego por goteo por gravedad (500 metros cuadrados) - manguera	Kit	2	0	$ 4.333.333,00	$ 5.208.749,00	$ 5.261.894,40		$ 4.934.659,00	$ 9.869.318,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
194	Lactato ringer solución x 500 ml	Bolsa x 500ml	5	0	$ 7.000,00	$ 7.070,00	$ 7.140,00	$ 5.625,00	$ 5.625,00	$ 28.125,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
195	Láminas de cera elemento laminado y estampada, fabricado en cera de	1 unid	10	0	$ 13.000,00	$ 13.130,00	$ 13.260,00		$ 13.130,00	$ 131.300,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
196	Laso material algodón, calibre no.12	1 mt	8	19	$ 6.545,00	$ 6.604,50	$ 6.675,90	$ 1.250,00	$ 1.250,00	$ 10.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
197	Lepecid larvicida en aerosol x 354 ml	Frasco x 354ml	5	0	$ 39.000,00	$ 39.390,00	$ 39.790,00	$ 31.250,00	$ 35.125,00	$ 175.625,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
198	Levamizol por 500 ml	Frasco x 500ml	10	0	$ 99.999,00	$ 100.000,00	$ 101.020,00	$ 100.000,00	$ 100.255,00	$ 1.002.550,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
199	Lidocaina anestésico local x 50 cc	Frasco x 50cc	6	0	$ 26.111,00	$ 26.370,00	$ 26.640,00	$ 18.750,00	$ 18.750,00	$ 112.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
200	Lima rabo de rata	Unidad	20	5%	$ 54.600,00	$ 55.146,00	$ 55.713,00	$ 43.750,00	$ 43.750,00	$ 875.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
201	Lima triangular	Unidad	6	5%	$ 36.750,00	$ 37.117,50	$ 37.495,50	$ 26.406,25	$ 26.407,00	$ 158.442,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
202	Línea de goteo de 16 mm goteros ca 20 cm 1.2lph calibre 15 mil	1 mt	1	19	$ 22.610,00	$ 22.836,10	$ 23.062,20		$ 22.836,00	$ 22.836,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
203	Línea de goteo de 16 mm goteros ca 20 cm 1.2lph calibre 6 mil	1 mt	2	19	$ 22.610,00	$ 22.836,10	$ 23.062,20		$ 22.836,00	$ 45.672,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
204	Línea de goteo de 8mm/goteros cada 20cm x 30m	Paquete	3	19	$ 674.730,00	$ 681.536,80	$ 688.498,30		$ 681.588,00	$ 2.044.764,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
205	Línea goteo 16 mm polietileno a 40 o 50 cm cada gotero	1 mt	5	19	$ 14.412,09	$ 14.553,70	$ 14.696,50		$ 14.554,00	$ 72.770,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
206	Lombrinaza x 50 kg	Bulto x 50 kg	4	0	$ 59.000,00	$ 59.590,00	$ 60.200,00		$ 59.597,00	$ 238.388,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
207	Machetilla	Unidad	8	19	$ 49.980,00	$ 50.479,80	$ 50.991,50		$ 50.484,00	$ 403.872,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
208	Malla plástica rollo de 100 metros, ojo mediano	Rollo x 100 mt	2	19	$ 1.004.888,36	$ 1.015.034,30	$ 1.025.387,30		$ 1.015.103,00	$ 2.030.206,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
209	Malla sin nudo de ojo 1/2 pulgada	1 mt	9	19	$ 55.532,54	$ 56.084,70	$ 56.655,90		$ 56.091,00	$ 504.819,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
210	Malla sin nudo de ojo 1/4 pulgada	1 mt	7	19	$ 50.244,18	$ 50.741,60	$ 51.265,20		$ 50.750,00	$ 355.250,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
211	Malla sin nudo de ojo 3 mm	1 mt	9	19	$ 85.944,18	$ 86.810,50	$ 87.691,10		$ 86.815,00	$ 781.335,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
212	Manga obstétrica (manga de palpación) insumo bolsa x 50	Bolsa x 50 unid	8	0	$ 72.222,00	$ 72.950,00	$ 73.690,00	$ 43.750,00	$ 43.750,00	$ 350.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
213	Manguera de polietileno calibre 40 de diámetro 1 "	Unidad	7	19	$ 261.800,00	$ 264.441,80	$ 267.131,20	$ 250.000,00	$ 255.900,00	$ 1.791.300,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
214	Manguera de polietileno calibre 40 de diámetro 1/2 "	Unidad	6	19	$ 196.350,00	$ 198.325,40	$ 200.348,40	$ 175.000,00	$ 175.000,00	$ 1.050.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
215	Manguera de riego por goteo lisa de 16mm x 100 m	Unidad	4	19	$ -					$ -	
216	Manguera de 2" calibre 40 rollo 100m		2		$ -			$ 675.000,00	$ 675.000,00	$ 1.350.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
217	Manguera de 3/4" calibre 40 rollo 100m		1		$ -			$ 375.000,00	$ 375.000,00	$ 375.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
218	Martillo	Unidad	4	19	$ 63.070,00	$ 63.700,70	$ 64.355,20		$ 63.709,00	$ 254.836,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
219	Melaza x 30 kg	Bolsa x 30kg	5	5%	$ 99.750,00	$ 100.747,50	$ 101.776,50	$ 87.500,00	$ 87.500,00	$ 437.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
220	Micorriza manhiota mva t-87 por 50 kg	Bulto x 50kg	7	0	$ 194.444,00	$ 196.400,00	$ 198.410,00	$ 115.625,00	$ 115.625,00	$ 809.375,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
221	Micorrizas mycongo r12 x 50kg	Bulto x 50kg	8	0	$ 135.000,00	$ 136.360,00	$ 137.750,00	$ 115.625,00	$ 115.625,00	$ 925.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
222	Microaspersor aerosol jet verde	Unidad	5	19	$ 9.520,00	$ 9.615,20	$ 9.710,40		$ 9.615,00	$ 48.075,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
223	Microaspersor de 60 litros por hora completo tipo vertical de boquilla v	Unidad	3	19	$ 91.232,54	$ 92.153,60	$ 93.093,70		$ 92.160,00	$ 276.480,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
224	Microaspersor de 70 litro por hora autocompensado tipo vertical de bo	Unidad	6	19	$ 113.050,00	$ 114.180,50	$ 115.346,70		$ 114.192,00	$ 685.152,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
225	Microaspersor microespiner verde 19.5 gpm	Unidad	5	19	$ 10.710,00	$ 10.817,10	$ 10.924,20		$ 10.817,00	$ 54.085,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
226	Microorganismos eficientes	1 galón	6	0	$ 148.000,00	$ 149.490,00	$ 151.020,00		$ 149.503,00	$ 897.018,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
227	Minaviar antiestrés aves x 100 gr	Sobre x 100gr	6	0	$ 42.000,00	$ 42.420,00	$ 42.850,00		$ 42.423,00	$ 254.538,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
228	Molusquicida por 500 grs (metazon)	Bolsa x 500gr	9	0	$ 108.000,00	$ 109.090,00	$ 110.200,00	$ 67.500,00	$ 67.500,00	$ 607.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
229	Nanofertilizante micro-n (fertilizante nanoquelado que contiene microe	Unidad	7	0	$ 350.000,00	$ 353.530,00	$ 357.140,00		$ 353.557,00	$ 2.474.899,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
230	Negasunt antiinfeccioso x 100 gr	Sobre x 100gr	9	0	$ 61.111,00	$ 61.720,00	$ 62.350,00	$ 37.500,00	$ 37.500,00	$ 337.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.

231	Nematicida (dupont vydatex) por 1000 cc	Garrafa x 1000cc	8	0	$ 95.000,00	$ 95.950,00	$ 96.930,00		$ 95.960,00	$ 767.680,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
232	Nematicida dazomet al 98%, polvo, kg	Kilogramo	7	0	$ 84.000,00	$ 84.840,00	$ 85.710,00		$ 84.850,00	$ 593.950,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
233	Nematicida fenamifos, 24%, concentrado emulcionable	Kilogramo	6	0	$ 149.000,00	$ 150.500,00	$ 152.040,00		$ 150.513,00	$ 903.078,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
234	Neoxigen sobre x 28 gr	Sobre x 28gr	4	0	$ 30.500,00				$ 30.500,00	$ 122.000,00	Se utiliza C1 para hallar un valor de referencia.
235	Norfloxacina x 400 mg	Frasco x 400mg	2	0	$ 65.000,00	$ 65.650,00	$ 66.320,00	$ 72.500,00	$ 65.657,00	$ 131.314,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
236	Novormon x 5000 ui hormonal - (gonadotrofina coriónica equina)	Unidad	1	0	$ 395.000,00	$ 398.980,00	$ 403.060,00	$ 312.500,00	$ 312.500,00	$ 312.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
237	Núcleo de abejas reproductor con reina fecundada. Incluye 2 cuadros co	1 núcleo	2	0	$ 690.000,00	$ 696.960,00	$ 704.080,00	$ -	$ 697.013,00	$ 1.394.026,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
238	Números de marca (cifra)	Paquete x 10	5	19	$ 471.240,00	$ 476.000,00	$ 480.855,20	$ -	$ 476.032,00	$ 2.380.160,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
239	Oxitetraciclina antibiótico x 500 cc	Frasco x 500cc	7	0	$ 62.222,00	$ 381.038,00	$ 384.917,40	$ 62.500,00	$ 62.500,00	$ 437.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
240	Pajillas de semen de toro GYR	Unidad	8	0	$ 99.000,00	$ 62.850,00	$ 63.490,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 400.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
241	Pajillas de semen de toro brahman	Unidad	5	0	$ 99.000,00	$ 100.000,00	$ 101.020,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 250.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
242	Pajillas de semen de toro holstein	Unidad	3	0	$ 99.000,00	$ 100.000,00	$ 101.020,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 150.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
243	Pajillas de semen de toro jersey	Unidad	6	0	$ 99.000,00	$ 100.000,00	$ 101.020,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 300.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
244	Pala cuadrada (canalete) con cabo	Unidad	5	19	$ 126.140,00	$ 100.000,00	$ 101.020,00		$ 109.053,00	$ 545.265,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
245	Pala redonda # 2 con cabo	Unidad	6	19	$ 130.900,00	$ 127.413,30	$ 128.710,40	$ 103.745,00	$ 103.745,00	$ 622.470,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
246	Pala redonda # 4 con cabo	Unidad	6	19	$ 130.900,00	$ 132.220,90	$ 133.565,60	$ 120.147,50	$ 120.148,00	$ 720.888,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
247	Paladraga	Unidad	9	19	$ 230.860,00	$ 132.220,90	$ 133.565,60	$ 117.413,75	$ 117.414,00	$ 1.056.726,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
248	Palin (pala plana) con cabo	Unidad	7	19	$ 122.570,00	$ 233.180,50	$ 235.560,50	$ 64.106,25	$ 64.107,00	$ 448.749,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
249	Panacur antihelmíntico x 1000 cc	Unidad x 1000cc	9	0	$ 488.888,00	$ 123.807,60	$ 125.069,00	$ 337.500,00	$ 337.500,00	$ 3.037.500,00	Ante la incongruencia de las cotizaciones se excluyen y se utiliza el precio experto para hallar el valor de referencia.
250	Papel filtro sin cenizas x 100 unidades	Caja x 100 unid	8	19	$ 128.520,00	$ 493.820,00	$ 498.860,00		$ 128.520,00	$ 1.028.160,00	Se utiliza C1 para hallar un valor de referencia.
251	Papel hidrosensible 3" x 1" (76x26 mm)	Sobre	5	19	$ 288.244,18	$ 291.145,40	$ 294.120,40	$ 287.375,00	$ 290.221,00	$ 1.451.105,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
252	Papel hidrosensible 3" x 2" (76x52 mm)	Sobre	6	19	$ 296.176,72	$ 299.166,00	$ 302.212,40		$ 299.185,00	$ 1.795.110,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
253	Pararrayos 4 puntas para cerca eléctrica	Unidad	4	19	$ 208.250,00	$ 210.344,40	$ 212.498,30		$ 210.364,00	$ 841.456,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
254	Pata de cabra	Unidad	2	19	$ 77.350,00	$ 78.123,50	$ 78.920,80		$ 78.131,00	$ 156.262,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
255	Pellet para germinación de plántulas	1 unid	1	0	$ 21.111,00	$ 21.320,00	$ 21.540,00	$ 1.750,00	$ 1.750,00	$ 1.750,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
256	Piquera: pieza inferior de la colmena, forma rectangular y va ubicada ba	Unidad	4	0	$ 63.333,00	$ 63.970,00	$ 64.620,00		$ 63.974,00	$ 255.896,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
257	Planta cerca eléctrica solar 100km, incluye panel y batería.	Unidad	1	19	$ 1.904.000,00	$ 1.923.230,40	$ 1.942.853,50		$ 1.913.615,00	$ 1.913.615,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones C1 y C2
258	Plántula de guadua (en bolsa de tierra para siembra o reforestación)	Unidad	7	0	$ 24.444,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00	$ 5.625,00	$ 5.625,00	$ 39.375,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
259	Plántula guanábana	Unidad	8	0	$ 24.444,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00	$ 72.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
260	Plántulas aguacate hass	Unidad	5	0	$ 24.444,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00		$ 24.691,00	$ 123.455,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
261	Plántulas de aguacate choquet	Unidad	3	0	$ 19.000,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00		$ 22.877,00	$ 68.631,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
262	Plántulas de aguacate lorena	Unidad	6	0	$ 19.000,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00	$ 10.125,00	$ 10.125,00	$ 60.750,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
263	Plántulas de aguacate papelillo	Unidad	5	0	$ 19.000,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00	$ 11.053,75	$ 11.054,00	$ 55.270,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
264	Plántulas de cacao	Unidad	6	0	$ 24.444,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00	$ 3.037,50	$ 3.038,00	$ 18.228,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
265	Plántulas de mango marranero	Unidad	1	0	$ 19.000,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00	$ 5.906,25	$ 5.907,00	$ 5.907,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
266	Plántulas de mango tomy	Unidad	2	0	$ 19.000,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00	$ 9.281,25	$ 9.282,00	$ 18.564,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
267	Plántulas de pimentón híbrido x 500 plántulas	Millar	2	0	$ 1.611.111,00	$ 1.627.380,00	$ 1.643.990,00		$ 1.627.494,00	$ 3.254.988,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
268	Plántulas de tomate híbrido x 500 plántulas	Millar	4	0	$ 1.888.888,00	$ 1.907.960,00	$ 1.927.430,00	$ 458.750,00	$ 458.750,00	$ 1.835.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
269	Plántulas ixora roja, rosada, violeta	Unidad	4	0	$ 24.444,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00		$ 24.691,00	$ 98.764,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
270	Plántulas limón criollo	Unidad	8	0	$ 24.444,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00	$ 7.593,75	$ 7.594,00	$ 60.752,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
271	Plántulas limón tahití	Unidad	6	0	$ 24.444,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00	$ 7.593,75	$ 7.594,00	$ 45.564,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
272	Plántulas lulo	Unidad	9	0	$ 24.444,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00		$ 24.691,00	$ 222.219,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
273	Plántulas mandarina arrayana	Unidad	7	0	$ 19.000,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00	$ 7.593,75	$ 7.594,00	$ 53.158,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
274	Plántulas mandarina cero de sapo	Unidad	9	0	$ 19.000,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00		$ 19.190,00	$ 172.710,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
275	Plántulas mandarina común	Unidad	8	0	$ 24.444,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00		$ 24.691,00	$ 197.528,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
276	Plántulas mandarina oneco	Unidad	7	0	$ 19.000,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00	$ 7.593,75	$ 7.594,00	$ 53.158,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
277	Plántulas naranjas tangelo	Unidad	6	0	$ 24.444,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00		$ 24.691,00	$ 148.146,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
278	Plántulas naranjas salutsiana		4	0	$ 24.444,00			$ 7.593,75	$ 7.594,00	$ 30.376,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
279	Plántulas naranjas valenciana	Unidad	2	0	$ 98.888,00	$ 24.690,00	$ 24.940,00	$ 7.593,75	$ 7.594,00	$ 15.188,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
280	Plástico agrolene negro calibre 7 de 10 m de ancho por 1m de largo	Rollo x 1 mt	1	19	$ 117.676,72	$ 118.857,20	$ 120.071,00		$ 118.868,00	$ 118.868,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
281	Plástico transparente para invernadero /6m de ancho, calibre 6	Rollo x 1 mt	4		$ -			$ 47.212,50	$ 47.213,00	$ 188.852,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
282	Plástico para invernadero / agrolene 4 mts ancho cal 6	Rollo x 1 mt	5	0	$ 98.888,00	$ 118.857,20	$ 120.071,00		$ 98.888,00	$ 494.440,00	Se utiliza C1 para hallar un valor de referencia.
283	Polisombra de 35% malla de vivero x 7.2 m de ancho	1 mt	7	19	$ 26.312,09	$ 26.572,70	$ 26.846,40	$ 17.500,00	$ 21.906,00	$ 153.342,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
284	Polisombra de 65% dimensiones x 3.6 m de ancho color negro	1 mt	8	19	$ 21.420,00	$ 21.634,20	$ 21.848,40	$ 17.500,00	$ 20.601,00	$ 164.808,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
285	Polisombra de 80% x 7.2 m de ancho color negro	1 mt	5	19	$ 38.080,00	$ 38.460,80	$ 38.853,50	$ 17.500,00	$ 17.500,00	$ 87.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
286	Polisombra de 90% dimensiones 4 m de ancho color negro	1 mt	3	19	$ 33.320,00	$ 33.653,20	$ 33.998,30	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 60.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
287	Pomada alfa antiinflamatorio x 220 gr	Frasco x 220gr	6	0	$ 47.777,00	$ 48.250,00	$ 48.750,00	$ 43.750,00	$ 45.764,00	$ 274.584,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
288	Porra o almadana 2lb	Unidad	5	19	$ 110.670,00	$ 111.776,70	$ 112.919,10	$ 80.508,75	$ 80.509,00	$ 402.545,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
289	Porra o almadana 3lb	Unidad	6	19	$ 101.150,00	$ 102.161,50	$ 103.208,70	$ 91.443,75	$ 91.444,00	$ 548.664,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
290	Porra o almadana 4lb	Unidad	1	19	$ 149.940,00	$ 151.451,30	$ 152.998,30	$ 122.881,25	$ 123.162,00	$ 123.162,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
291	Postes ganadería 8*8*220	Unidad	2		$ -			$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 120.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
292	Progibb ewguladoe de crecimiento		3		$ -			$ 28.687,50	$ 28.688,00	$ 86.064,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
293	Prochloraz 500 g/kg fungicida agrícola líquidowp x 1000 gr	Bolsa x 1000 gr	5	0	$ 54.000,00	$ 54.540,00	$ 55.100,00		$ 54.547,00	$ 272.735,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
294	Promocalier vitamínico x 100	SOBRE X 10GR	4	0	$ 69.000,00	$ 69.690,00	$ 70.400,00		$ 69.697,00	$ 278.788,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
295	Puntilla corriente 2 1/2"	Caja lb	8	19	$ 17.850,00	$ 18.028,50	$ 18.207,00		$ 18.029,00	$ 144.232,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
296	Puntilla corriente 2"	Caja lb	6	19	$ 19.635,00	$ 19.825,40	$ 20.027,70		$ 19.829,00	$ 118.974,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
297	Puntilla corriente 3"	Caja lb	9	19	$ 11.067,00	$ 11.174,10	$ 11.281,20		$ 11.174,00	$ 100.566,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
298	Racor de enlace goteo de 12 mm	Unidad	8	19	$ 3.966,27	$ 3.998,40	$ 4.046,00		$ 4.004,00	$ 32.032,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
299	Rastrillo	Unidad	9	19	$ 26.180,00	$ 26.441,80	$ 26.703,60		$ 26.442,00	$ 237.978,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
300	Reductores de 1" a 1/2 "	Unidad	8	19	$ 17.731,00	$ 17.909,50	$ 18.088,00		$ 17.910,00	$ 143.280,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
301	Refracómetro análogo MANN LAKE "medición de humedad en miel" api	Unidad	7		$ -	$ 997.672,20	$ 1.007.846,70	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 1.750.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.

302	Regaderas	Unidad	6	19	$ 70.210,00	$ 70.912,10	$ 71.638,00	$ 41.006,25	$ 41.007,00	$ 246.042,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
303	Registro polietileno de 16 mm	1 unid	4	0	$ 11.666,00	$ 14.018,20	$ 14.161,00			$ -	
304	Ridomil x 1000 gr	Bolsa x 1000 gr	2	0	$ 91.000,00	$ 91.910,00	$ 92.850,00	$ 50.625,00	$ 50.625,00	$ 101.250,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
305	Roca fosfórica bulto por 50 kg	Bulto x 50kg	1	0	$ 59.000,00	$ 59.590,00	$ 60.200,00	$ 55.000,00	$ 57.000,00	$ 57.000,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
306	Rompun anestésico general x 25ml	Frasco x 25ml	4	0	$ 186.666,00	$ 188.550,00	$ 190.470,00		$ 137.500,00	$ 550.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
307	Sal marina x bulto de 30 kilos	Bulto x 30kg	5	0	$ 172.222,00	$ 173.960,00	$ 175.730,00		$ 75.000,00	$ 375.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
308	Sal mineral al 8% compuesto para bovinos por 40 kg	Bulto x 40kg	1	0	$ 181.111,00	$ 182.940,00	$ 184.800,00	$ 162.500,00	$ 171.806,00	$ 171.806,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
309	Salvado de trigo bulto x 40 kg	Bulto x 40kg	8	0	$ 85.000,00	$ 85.850,00	$ 86.730,00	$ 106.250,00	$ 85.860,00	$ 686.880,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
310	Seda quirúrgica veterinaria cirugía / carrete no.2x 12 unidades	Caja x 12 unid	5	19	$ 29.088,36	$ 29.381,10	$ 29.678,60	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 75.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
311	Semilla abarco cariniana pyriformis x 250 gr	Bolsa x 250gr	1	0	$ 856.666,00	$ 865.310,00	$ 874.140,00		$ 865.372,00	$ 865.372,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
312	Semilla acacia roja 500 gr	Bolsa x 500gr	6	0	$ 121.111,00	$ 122.330,00	$ 123.580,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 240.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
313	Semilla acelga x 100 gr	Bolsa x 100gr	5	0	$ 76.666,00	$ 77.440,00	$ 78.230,00	$ 21.875,00	$ 21.875,00	$ 109.375,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
314	Semilla ahuyama x 100 gr	Bolsa x 100gr	6	0	$ 76.666,00	$ 77.440,00	$ 78.230,00		$ 77.445,00	$ 464.670,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
315	Semilla ají jalapeño x100 gr	Bolsa x 100gr	6	0	$ 100.000,00	$ 101.010,00	$ 102.040,00	$ 87.875,00	$ 87.875,00	$ 527.250,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
316	Semilla albahaca x 1 gr	Papeleta	10	0	$ 90.000,00	$ 90.900,00	$ 91.830,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00	$ 15.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
317	Semilla alfalfa x 500 gr	Bolsa x 500gr	7	0	$ 138.888,00	$ 140.290,00	$ 141.720,00		$ 140.299,00	$ 982.093,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
318	Semilla apio españa x 100gr	Bolsa x 100gr	9	0	$ 152.222,00	$ 153.750,00	$ 155.320,00		$ 153.764,00	$ 1.383.876,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
319	Semilla berenjena x 100gr	Bolsa x 100gr	8	0	$ 86.666,00	$ 87.540,00	$ 88.430,00		$ 87.545,00	$ 700.360,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
320	Semilla brachiaria decumbens x 1000 gr	Bolsa x 1000gr	7	0	$ 76.666,00	$ 77.440,00	$ 78.230,00		$ 77.445,00	$ 542.115,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
321	Semilla brachiaria decumbens x 500 gr	Bolsa x 500gr	6	0	$ 52.222,00	$ 52.740,00	$ 53.280,00		$ 52.747,00	$ 316.482,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
322	Semilla brachiaria humidícola x 1000 gr	Bolsa x 1000gr	4	0	$ 163.333,00	$ 164.980,00	$ 166.660,00		$ 164.991,00	$ 659.964,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
323	Semilla brachiaria humidícola x 500 gr	Bolsa x 500gr	2	0	$ 81.111,00	$ 81.930,00	$ 82.760,00		$ 81.934,00	$ 163.868,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
324	Semilla caléndula x 1gr	Papeleta x 1 gr	1	0	$ 138.888,00	$ 140.290,00	$ 141.720,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
325	Semilla caña panelera por 25 kilos	Bulto x 25kg	4	0	$ 125.000,00	$ 126.260,00	$ 127.550,00		$ 126.270,00	$ 505.080,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
326	Semilla caracolí por 250 gr	Bolsa x 250gr	5	0	$ 58.888,00	$ 59.480,00	$ 60.080,00		$ 59.483,00	$ 297.415,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
327	Semilla cebolla de bulbo grans yelow semilla x 100 gr	Bolsa x 100gr	7	0	$ 88.888,00	$ 89.780,00	$ 90.700,00		$ 89.789,00	$ 628.523,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
328	Semilla cebolla de tallo o junca semilla x 100 gr	Bolsa x 100gr	8	0	$ 93.333,00	$ 94.270,00	$ 95.230,00	$ 87.500,00	$ 92.583,00	$ 740.664,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
329	Semilla cebolla rama tokiox 100 gr		5					$ 87.500,00	$ 87.500,00	$ 437.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
330	Semilla cogollo de caña panelera por kilo	1 kg	3	0	$ 8.000,00				$ 8.000,00	$ 24.000,00	Se usa el valor aportado en la C1 para tomarlo como valor de referencia
331	Semilla de ajo morado	Sobre x 250gr	6	0	$ 116.666,00	$ 117.840,00	$ 119.040,00		$ 117.849,00	$ 707.094,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
332	Semilla de almendro	Bolsa x 1kg	5	0	$ 160.000,00	$ 161.610,00	$ 163.260,00		$ 161.623,00	$ 808.115,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
333	Semilla de alnus acuminata (aliso fresno)	Bolsa x 1kg	3	0	$ 561.111,00	$ 566.770,00	$ 572.560,00		$ 563.941,00	$ 1.691.823,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones C1 y C2 presentadas por los oferentes y más convenientes a la Entidad.
334	Semilla de apuleia leiocarpa (cobre)	Bolsa x 1kg	3	0	$ 377.777,00	$ 381.590,00	$ 385.480,00		$ 381.616,00	$ 1.144.848,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
335	Semilla de cacao x 1000 gr	Bolsa x 1000gr	3	0	$ 269.000,00	$ 271.710,00	$ 274.480,00		$ 271.730,00	$ 815.190,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
336	Semilla de caoba	Bolsa x 1kg	2	0	$ 458.888,00	$ 463.520,00	$ 468.250,00	$ 210.937,50	$ 210.938,00	$ 421.876,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
337	Semilla de cedro rosado	1 kg	9	0	$ 175.000,00	$ 176.760,00	$ 178.570,00		$ 176.777,00	$ 1.590.993,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
338	Semilla de cilantro	Bolsa x 1kg	8	0	$ 28.000,00	$ 28.280,00	$ 28.570,00		$ 28.283,00	$ 226.264,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
339	Semilla de cilantro LONG STANDING BIO (70 gramos)		7					$ 6.500,00	$ 6.500,00	$ 45.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
340	Semilla de cocota spondias purpurea. Kg	Kilogramo	2	0	$ 100.000,00	$ 101.010,00	$ 102.040,00		$ 101.017,00	$ 202.034,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
341	Semilla de cordia alliodora (nogal cafetero)	Bolsa x 1kg	3	0	$ 434.444,00	$ 438.830,00	$ 443.310,00		$ 438.861,00	$ 1.316.583,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
342	Semilla de eucaliptus teriticornis (eucalipto)	Bolsa x 1kg	2	0	$ 847.777,00	$ 856.340,00	$ 865.070,00		$ 856.396,00	$ 1.712.792,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
343	Semilla de gerbera x 250 gr	Sobre x 250gr	2	0	$ 205.555,00	$ 207.630,00	$ 209.750,00		$ 415.290,00	$ 207.645,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
344	Semilla de habichuela x 1000 gr	Bolsa x 1000gr	4	0	$ 177.777,00	$ 179.570,00	$ 181.400,00		$ 179.582,00	$ 718.328,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
345	Srmilla de Hierba buena	papeleta	2	0				$ 7.625,00	$ 7.625,00	$ 15.250,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
346	Semilla de hymenaea courbaril (algarrobo)	Bolsa x 1kg	2	0	$ 194.444,00	$ 196.400,00	$ 196.400,00	$ 101.250,00	$ 101.250,00	$ 202.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
347	Semilla de igua, nauno x 250gr	Bolsa x 250gr	3	0	$ 66.666,00	$ 67.330,00	$ 67.330,00		$ 67.109,00	$ 201.327,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
348	Semilla de igua, nauno x 250gr	Bolsa x 250gr	5	0	$ 66.666,00	$ 67.330,00	$ 67.330,00		$ 67.109,00	$ 335.545,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
349	Semilla de limonaria x 250 gr	Bolsa x 250gr	3	0	$ 180.000,00	$ 181.810,00	$ 181.810,00		$ 181.207,00	$ 543.621,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
350	Semilla de limonaria x 250 gr	Bolsa x 250gr	2	0	$ 180.000,00	$ 181.810,00	$ 181.810,00		$ 181.207,00	$ 362.414,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
351	Semilla de maíz hibridas	Bolsa x 1kg	2	0	$ 131.000,00	$ 132.320,00	$ 132.320,00		$ 131.880,00	$ 263.760,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
352	Semilla de maíz hibridas	Bolsa x 1kg	5	0	$ 131.000,00	$ 132.320,00	$ 132.320,00		$ 131.880,00	$ 659.400,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
353	Semilla de maíz variedad puyita	Bolsa x 1kg	1	0	$ 131.000,00	$ 132.320,00	$ 132.320,00	$ 47.250,00	$ 89.125,00	$ 89.125,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
354	Semilla de maíz variedad ICA 109	Bolsa x 1kg	2	0	$ 131.000,00	$ 132.320,00	$ 132.320,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 30.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
355	Semilla de myrcianthes leucoxyla (arrayan común)	Bolsa x 1kg	3	0	$ 554.444,00	$ 560.040,00	$ 560.040,00		$ 558.175,00	$ 1.674.525,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
356	Semilla de orégano x 0,3 gramos		2	0	$ 554.444,00	$ 560.040,00	$ 560.040,00		$ 558.175,00	$ 1.116.350,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
357	Semilla de patilla x 500gr	Bolsa x 500gr	2	0	$ 245.000,00	$ 247.470,00	$ 247.470,00	$ 187.500,00	$ 187.500,00	$ 375.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
358	Semilla de pimentón california wonder x 100 gr	Bolsa x 100gr	8	0	$ 88.888,00	$ 89.780,00	$ 89.780,00	$ 81.000,00	$ 84.944,00	$ 679.552,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
359	Semilla de protea x 250 gr	Sobre x 250gr	14	0	$ 107.777,00	$ 108.860,00	$ 108.860,00		$ 108.499,00	$ 1.518.986,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
360	Semilla de rabano x 100 gr	Sobre x 100gr	9	0	$ 83.333,00	$ 84.170,00	$ 84.170,00	$ 18.750,00	$ 18.750,00	$ 168.750,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
361	Semilla de repollo corazón de buey x 100 gr	Sobre x 100gr	7	0	$ 67.777,00	$ 68.460,00	$ 68.460,00		$ 68.232,00	$ 477.624,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
362	Semilla de ruscus x 250 gr	Sobre x 250gr	3	0	$ 194.444,00	$ 196.400,00	$ 196.400,00		$ 195.748,00	$ 587.244,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
363	Semilla de salvia aroma x 0.2g	papeleta	8	0				$ 8.437,50	$ 8.438,00	$ 67.504,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
364	Semilla de tabebuia crhisanta (guayacan)	Bolsa x 1kg	7	0	$ 511.111,00	$ 516.270,00	$ 521.540,00		$ 516.307,00	$ 3.614.149,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
365	Semilla de tabebuia rosea (guayacan)	Bolsa x 1kg	3	0	$ 383.333,00	$ 387.200,00	$ 391.150,00		$ 387.228,00	$ 1.161.684,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
366	Semilla de tifton x 1000 g	Bolsa x 100gr	4	0	$ 27.777,00	$ 28.050,00	$ 28.340,00		$ 28.056,00	$ 112.224,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
367	Semilla de tomate rio grande x 100 gr	Sobre x 100gr	2	0	$ 110.000,00	$ 111.110,00	$ 112.240,00	$ 96.187,50	$ 103.094,00	$ 206.188,00	Se promedian C1 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
368	SEMILLA TOMATE cherry (100 Gramos)		1					$ 112.218,75	$ 112.219,00	$ 112.219,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
369	Semilla de tomillo x 0.3 g	papeleta	4	0				$ 6.750,00	$ 6.750,00	$ 27.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
370	Semilla de zanahoria chantenay x 100 gr	Sobre x 100gr	5	0	$ 82.000,00	$ 82.820,00	$ 83.670,00		$ 82.830,00	$ 414.150,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas

371	Semilla en cormos de plátano	Bolsa	30	0	$ 19.000,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00	$ 31.250,00	$ 19.190,00	$ 575.700,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
372	Semilla entomopatógeno-beauveria bassiana	1 litro	3	0	$ 173.333,00	$ 175.080,00	$ 176.870,00		$ 175.094,00	$ 525.282,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
373	SEMILLA ESPINACA VIROFLY (100 GR)		2					$ 18.900,00	$ 18.900,00	$ 37.800,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
374	Semilla espinaca x 100 gr	Bolsa x 100gr	3	0	$ 86.666,00	$ 87.540,00	$ 88.430,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00	$ 187.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
375	Semilla esqueje de clavel sin enraizar	Unidad	30	0	$ 17.000,00				$ 17.000,00	$ 510.000,00	Se utiliza C1 para hallar un valor de referencia.
376	Semilla estolón clon 51 x 1000 gr	Bolsa x 1000gr	10	0	$ 9.000,00	$ 9.090,00	$ 9.180,00		$ 9.090,00	$ 90.900,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
377	Semilla eucalipto eucalyptus glóbulos	1 kg	3	0	$ 847.777,00	$ 856.340,00	$ 865.070,00		$ 856.396,00	$ 2.569.188,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
378	Semilla frijol canavalia x 1000 gr	Bolsa x 1000gr	10	0	$ 65.555,00	$ 66.210,00	$ 66.890,00	$ 44.375,00	$ 44.375,00	$ 443.750,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
379	Semilla frijol Nima x 1000g		30					$ 20.500,00	$ 20.500,00	$ 615.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
380	Semilla gmelina arborea	1 kg	2	0	$ 266.666,00	$ 269.350,00	$ 272.100,00		$ 269.372,00	$ 538.744,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
381	Semilla guayacan amarillo 500 gr	Bolsa x 500gr	2	0	$ 197.777,00	$ 199.770,00	$ 201.810,00		$ 199.786,00	$ 399.572,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
382	Semilla hongo orellana	Bolsa	4	0	$ 80.000,00	$ 80.800,00	$ 81.630,00		$ 80.810,00	$ 323.240,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
383	Semilla lechuga batavia x 100 gr	Bolsa x 100gr	8	0	$ 74.444,00	$ 75.190,00	$ 75.960,00		$ 75.198,00	$ 601.584,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
384	Semilla lechuga churca por 100 gr	Bolsa x 100gr	3	0	$ 124.000,00				$ 17.000,00	$ 51.000,00	Se utiliza C1 para hallar un valor de referencia.
385	SEMILLA LECHUGA BLACK SIMPSON (100 GR)		9					$ 21.000,00	$ 21.000,00	$ 189.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
386	Semilla lechuga crespa por 100 gr	Bolsa x 100gr	3	0	$ 74.444,00	$ 75.190,00	$ 75.960,00		$ 75.198,00	$ 225.594,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
387	Semilla leucaena leucocephala por 1000 gr	Bolsa x 1000gr	3	0	$ 65.555,00	$ 66.210,00	$ 66.890,00		$ 66.218,00	$ 198.654,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
388	Semilla limón ornamental swinglia glutinosa	Bolsa	8	0	$ 20.000,00				$ 20.000,00	$ 160.000,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
389	Semilla maíz ica v305 x 1000 gr	Bolsa x 1000gr	2	0	$ 878.888,00	$ 20.200,00	$ 20.400,00		$ 306.496,00	$ 612.992,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
390	Semilla manzanilla x 3 gr	Papeleta 3g	6	0	$ 87.777,00	$ 887.760,00	$ 896.820,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 45.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
391	Semilla de marañon	Kilogramo	4	0				$ 126.562,50	$ 126.563,00	$ 506.252,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
392	Semilla matarratón x 250 gr	Bolsa x 250gr	1	0	$ 225.555,00	$ 88.660,00	$ 89.560,00		$ 134.592,00	$ 134.592,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
393	Semilla melón x 500gr	Bolsa x 500gr	1	0	$ 72.222,00	$ 227.830,00	$ 230.150,00		$ 176.734,00	$ 176.734,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
394	Semilla mombasa x 1000 gr	Bolsa x 1000gr	4	0	$ 62.222,00	$ 72.950,00	$ 73.690,00	$ 75.000,00	$ 69.621,00	$ 278.484,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
395	Semilla pardillo nogal cafetero 250 gr	Bolsa x 250gr	10	0	$ 236.666,00	$ 62.850,00	$ 63.490,00		$ 121.002,00	$ 1.210.020,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
396	Semilla pavito-jacaranda copaia x 500 gr	Bolsa x 500gr	7	0	$ 49.000,00	$ 239.050,00	$ 241.490,00		$ 176.513,00	$ 1.235.591,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
397	Semilla pepino cohombro sobre x 100 gr	Bolsa x 100gr	8	0	$ 39.000,00	$ 49.490,00	$ 50.000,00		$ 46.163,00	$ 369.304,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
398	Semilla pino tucunumani x 250 gr	Bolsa x 250gr	3	0	$ 1.030.000,00	$ 1.040.400,00	$ 1.051.020,00		$ 1.040.473,00	$ 3.121.419,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
399	Semilla snapdragon x 250 gr	Sobre x 250gr	3	0	$ 88.888,00	$ 89.780,00	$ 90.700,00		$ 89.789,00	$ 269.367,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
400	Semilla teca 250 gr	Bolsa x 250gr	5	0	$ 158.888,00	$ 160.490,00	$ 162.130,00		$ 160.503,00	$ 802.515,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
401	Semilla toledo x 1000 gr	Bolsa x 1000gr	5	0	$ 91.111,00	$ 92.030,00	$ 92.970,00		$ 92.037,00	$ 460.185,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
402	Semillas de cormos de banano	Unidad	10	0	$ 19.000,00	$ 19.190,00	$ 19.380,00	$ 9.775,00	$ 9.775,00	$ 97.750,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
403	Semillas de pastos	Bolsa x 1000gr	10	0	$ 96.666,00	$ 97.640,00	$ 98.630,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00	$ 625.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
404	SEMILLAS O COLINOS DE PLATANO HARTON (30 UNIDADES)		6					$ 318.937,50	$ 318.938,00	$ 1.913.628,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
405	Silletas de una pulgada	Unidad	7	0	$ 19.900,00	$ 20.100,00	$ 20.300,00	$ -	$ 20.100,00	$ 140.700,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
406	Suero fisiológico solución x 500 ml	Unidad x 500ml	8	0	$ 7.222,00	$ 7.290,00	$ 7.360,00	$ 6.250,00	$ 7.031,00	$ 56.248,00	Se promedian C1, C2, C3 y precio experto para hallar un valor de referencia ajustado a la realidad.
407	Sulfato de calcio por 1000 gr	Bolsa x 1kg	8	0	$ 47.777,00	$ 48.250,00	$ 48.750,00	$ 59.712,50	$ 48.259,00	$ 386.072,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
408	Sulfato de cobre por 1000 gr	Bolsa x 1kg	7	0	$ 65.000,00	$ 78.123,50	$ 78.920,80	$ 52.812,50	$ 52.813,00	$ 369.691,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
409	Sulfato de manganeso por 1000 gr	Bolsa x 1kg	5	0	$ 36.666,00	$ 44.065,70	$ 44.517,90	$ 29.786,25	$ 29.787,00	$ 148.935,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
410	Sulfato de potasio por 1000 gr	Bolsa x 1kg	4	0	$ 34.444,00	$ 34.790,00	$ 35.140,00		$ 34.791,00	$ 139.164,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
411	Sulfato de zinc por 1000 gr	Bolsa x 1kg	2	0	$ 43.333,00	$ 43.770,00	$ 44.210,00		$ 43.771,00	$ 87.542,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
412	Sulfato ferroso por 1000 gr	Bolsa x 1kg	1	0	$ 28.888,00	$ 29.170,00	$ 29.470,00		$ 29.176,00	$ 29.176,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
413	Sustrato orgánico zeolita x 50 kg	Bulto	4	0	$ 255.000,00	$ 257.570,00	$ 260.200,00		$ 257.590,00	$ 1.030.360,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
414	Tatuadoras (cerdos, conejos, cabras)	Unidad	2	19	$ 654.500,00	$ 661.104,50	$ 667.851,80	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 500.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
415	Tee de media pulgada en polietileno	Unidad	7	19	$ 11.781,00	$ 11.900,00	$ 12.019,00		$ 11.900,00	$ 83.300,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
416	Tee de una pulgada en polietileno	Unidad	8	19	$ 13.090,00	$ 13.220,90	$ 13.351,80		$ 13.221,00	$ 105.768,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
417	Tee presión en pvc de 1 1/2"	Unidad	10	19	$ 21.420,00	$ 21.634,20	$ 21.848,40		$ 21.634,00	$ 216.340,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
418	Tee presión en pvc de 1"	Unidad	10	19	$ 7.735,00	$ 7.806,40	$ 7.889,70		$ 7.810,00	$ 78.100,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
419	Tee presión en pvc de 1/2"	Unidad	6	19	$ 2.142,00	$ 2.153,90	$ 2.177,70		$ 2.158,00	$ 12.948,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
420	Tee presión en pvc de 2"	Unidad	5	19	$ 34.510,00	$ 34.855,10	$ 35.212,10		$ 34.859,00	$ 174.295,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
421	Tee presión en pvc de 3"	Unidad	2	19	$ 133.280,00	$ 134.624,70	$ 135.993,20		$ 134.633,00	$ 269.266,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
422	Tee presión en pvc de 3/4"	Unidad	3	19	$ 7.735,00	$ 7.806,40	$ 7.889,70		$ 7.810,00	$ 23.430,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
423	Teja de zinc de 0.8 cm x 2.4 mts	Unidad	5	19	$ 52.360,00	$ 52.883,60	$ 53.419,10		$ 52.888,00	$ 264.440,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
424	Teja de zinc de 0.8 x 3mts	Unidad	6	19	$ 64.260,00	$ 64.902,60	$ 65.569,00		$ 64.911,00	$ 389.466,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
425	Tela verde de cerramiento para galpón por 2 metros de ancho	1 mt	9	19	$ 7.735,00	$ 7.806,40	$ 7.889,70		$ 7.810,00	$ 70.290,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
426	Tenazas	Unidad	10	19	$ 52.360,00	$ 52.883,60	$ 53.419,10		$ 52.888,00	$ 528.880,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
427	Tensor con aislador tipo carrete cerca eléctrica 1.000mts	Unidad	7	19	$ 22.610,00	$ 22.836,10	$ 23.062,20		$ 22.836,00	$ 159.852,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
428	Tijera de poda aérea	Unidad	3	19	$ 950.810,00	$ 960.413,30	$ 970.207,00	$ 654.732,50	$ 654.733,00	$ 1.964.199,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
429	Tijeras de poda	Unidad	5	19	$ 159.460,00	$ 161.066,50	$ 162.708,70	$ 72.307,50	$ 72.308,00	$ 361.540,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
430	Tilovet x 200 mg	Frasco x 200mg	5	0	$ 280.000,00	$ 282.820,00	$ 285.710,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 500.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
431	Tobotón capacidad aproximada 110 lts, diámetro inferior (ø1) 58 cm, di	Unidad	5	19	$ 220.150,00	$ 222.363,40	$ 224.636,30		$ 222.383,00	$ 1.111.915,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
432	Topizadores	Unidad	10	19	$ 327.250,00	$ 330.546,30	$ 333.925,90	$ 56.250,00	$ 56.250,00	$ 562.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
433	Tranquilan sedante x 10 ml	Frasco x 10ml	5	0	$ 68.888,00	$ 69.583,84	$ 70.290,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 125.000,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
434	Triclorfón 3 g, fenol 1 g, aceite de pino, (gusantrol) antigusanos x 60 gr	Tarro x 60gr	7	0	$ 31.111,00	$ 31.420,00	$ 31.740,00		$ 31.424,00	$ 219.968,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
435	Tubete para germinación de plántulas de 20 cm	1 unid	25	19	$ 5.355,00	$ 5.402,60	$ 5.462,10	$ 1.097,50	$ 1.098,00	$ 27.450,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
436	Tubos pvc de media pulgada	Unidad	20	19	$ 19.040,00	$ 19.230,40	$ 19.420,80	$ -	$ 19.230,00	$ 384.600,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
437	Turba negra x 25kg/60 litros	Bulto x 25kg	10	19	$ 471.240,00	$ 476.000,00	$ 480.855,20	$ -	$ 476.032,00	$ 4.760.320,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
438	Union presión en pvc 1 1/2"	Unidad	20	19	$ 5.355,00	$ 5.402,60	$ 5.462,10	$ -	$ 5.407,00	$ 108.140,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
439	Union presión en pvc 1 1/4"	Unidad	20	19	$ 4.403,00	$ 4.438,70	$ 4.486,30	$ -	$ 4.443,00	$ 88.860,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
440	Union presión en pvc 1"	Unidad	20	19	$ 2.499,00	$ 2.522,80	$ 2.546,60	$ -	$ 2.523,00	$ 50.460,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
441	Union presión en pvc 1/2"	Unidad	20	19	$ 2.380,00	$ 2.403,80	$ 2.427,60	$ -	$ 2.404,00	$ 48.080,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
442	Union presión en pvc 3/4"	Unidad	20	19	$ 1.428,00	$ 1.439,90	$ 1.451,80	$ -	$ 1.440,00	$ 28.800,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
443	Unión pvc hembra de media pulgada	Unidad	20	19	$ 1.309,00	$ 1.320,90	$ 1.332,80	$ -	$ 1.321,00	$ 26.420,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
444	Unión pvc macho de media pulgada	Unidad	20	19	$ 1.071,00	$ 1.081,71	$ 1.082,90	$ -	$ 1.079,00	$ 21.580,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
445	Valvula de bola en pvc 1"	Unidad	20	19	$ 27.370,00	$ 27.643,70	$ 27.917,40	$ -	$ 27.644,00	$ 552.880,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas

446	Valvula de bola en pvc 1/2"	Unidad	20	19	$ 15.470,00	$ 15.624,70	$ 15.779,40	$ -	$ 15.625,00	$ 312.500,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
447	Valvula de bola en pvc 2"	Unidad	20	19	$ 57.120,00	$ 57.691,20	$ 58.274,30	$ -	$ 57.695,00	$ 1.153.900,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
448	Valvula de bola en pvc 3/4"	Unidad	20	19	$ 30.940,00	$ 31.249,40	$ 31.570,70	$ -	$ 31.253,00	$ 625.060,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
449	Vanodine desinfectante x 1000 cc	1 lt	15	19	$ 105.910,00	$ 89.890,00	$ 90.810,00	$ 93.750,00	$ 95.537,00	$ 1.433.055,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
450	Venoclisis de macrogoteo (para ganado) equipo / aplicación	1 unid	9	0	$ 6.500,00	$ 6.560,00	$ 6.630,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00	$ 22.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
451	Venoclisis de microgoteo equipo / aplicación	1 unid	5	0	$ 6.500,00	$ 6.560,00	$ 6.630,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00	$ 12.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
452	Vitamina k vitamínico x 10 cc	Unidad x 10cc	7	0	$ 32.222,00	$ 32.540,00	$ 32.870,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00	$ 157.500,00	Se utiliza el precio experto para hallar un valor de referencia.
453	Vitavax pm x 400 grs	Bolsa x 400gr	10	0	$ 186.666,00	$ 188.550,00	$ 190.470,00		$ 188.562,00	$ 1.885.620,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
454	Yodo 10% x galón	Galón	10	0	$ 70.000,00	$ 70.700,00	$ 71.420,00		$ 70.707,00	$ 707.070,00	Para hallar el valor de referencia se tienen en cuenta las cotizaciones presentadas
455	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - OCAÑA 5 A 10 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1							$ 1.145.832,50	
456	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - OCAÑA 10 A 20 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1							$ 2.145.832,50	
457	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - TIBÚ 5 A 10 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1							$ 1.145.832,50	
458	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - TIBÚ 10 A 20 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1							$ 2.145.832,50	
459	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - PAMPLONA 5 A 10 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1							$ 1.041.867,00	
460	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - PAMPLONA 10 A 20 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1							$ 2.000.000,00	
TOTAL									$ 19.002.403,00	$ 433.601.075,00	**Se obtiene que el resultado del estudio de mercado da un valor total de $ 433.601.075**

Proyectó: Karen Rosio Sanjuan Navarro
Apoyo Contratación Bienes y Servicios CEDRUM

Realizó: Trino Antonio Pérez Bautista
Instructor G20 - Evaluador técnico

Realizó: Cesar Darío Gomez Garcia
Instructor G14 - Evaluador técnico

Revisó: Jose Efren Fajardo
Instructor G20 - Coordiandor academico

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA %	VALOR ($) DEL IVA	VALOR UNITARIO + VALOR DEL IVA	VALOR TOTAL
1	Aperitivo campari * 750 ml	Botella	10	$ 151.523,81	5%	$ 7.576,19	$ 159.100,00	$ 1.591.000,00
2	Aperitivo martini bianco	Botella	10	$ 94.990,48	5%	$ 4.749,52	$ 99.740,00	$ 997.400,00
3	Cerveza	Botella	10	$ 4.831,93	19%	$ 918,07	$ 5.750,00	$ 57.500,00
4	Aceite mineral x 1000ml	Botella	2	$ 40.067,23	19%	$ 7.612,77	$ 47.680,00	$ 95.360,00
5	Aceite de Oliva Extra Virgen x 900 ml	Botella	2	$ 44.554,62	19%	$ 8.465,38	$ 53.020,00	$ 106.040,00
6	Aceite vegetal x 1000 ml	Botella	10	$ 10.495,80	19%	$ 1.994,20	$ 12.490,00	$ 124.900,00
7	Aceite vegetal x 20 lts	Cuñete	2	$ 222.823,53	19%	$ 42.336,47	$ 265.160,00	$ 530.320,00
8	Aceitunas x 250 grs	Frasco	2	$ 11.630,25	19%	$ 2.209,75	$ 13.840,00	$ 27.680,00
9	Aceitunas Rellenas con Pimenton x 250 grs	Frasco	10	$ 11.596,64	19%	$ 2.203,36	$ 13.800,00	$ 138.000,00
10	Ácido ascórbico como preservante x 500 grs	Frasco	2	$ 45.621,85	19%	$ 8.668,15	$ 54.290,00	$ 108.580,00
11	Ácido cítrico kilogramo en polvo.	Kilo	10	$ 29.030,00	0%	$ -	$ 29.030,00	$ 290.300,00
12	Ácido cítrico x 1000 grs preservante	Bolsa	2	$ 55.550,00	0%	$ -	$ 55.550,00	$ 111.100,00
13	Ácido cítrico x 500 grs preservante	Bolsa	2	$ 41.640,00	0%	$ -	$ 41.640,00	$ 83.280,00
14	Acido fumarico x 1000gr	Bolsa	2	$ 47.361,34	19%	$ 8.998,66	$ 56.360,00	$ 112.720,00
15	Agua por botella 500 ml	Botella	9	$ 3.243,70	19%	$ 616,30	$ 3.860,00	$ 34.740,00
16	Aguardiente anisado. Por 750 c.c	Botella	10	$ 57.142,86	5%	$ 2.857,14	$ 60.000,00	$ 600.000,00
17	Ají en polvo x 100 grs	Bolsa	2	$ 48.386,55	19%	$ 9.193,45	$ 57.580,00	$ 115.160,00
18	Ají en polvo x 1000 grs	Bolsa	10	$ 184.621,85	19%	$ 35.078,15	$ 219.700,00	$ 2.197.000,00
19	Ajo en dientes x 1000 grs	Bolsa	2	$ 23.550,00	0%	$ -	$ 23.550,00	$ 47.100,00
20	Ajo en polvo x 100 grs	Bolsa	4	$ 21.184,87	19%	$ 4.025,13	$ 25.210,00	$ 100.840,00
21	Ajo en polvo x 1000 grs	Bolsa	5	$ 40.310,92	19%	$ 7.659,08	$ 47.970,00	$ 239.850,00
22	Ajo granel x libra	Bolsa	10	$ 10.983,19	19%	$ 2.086,81	$ 13.070,00	$ 130.700,00
23	Alcaparras x 250 grs	Frasco	5	$ 12.731,09	19%	$ 2.418,91	$ 15.150,00	$ 75.750,00
24	Alfalfa x 500 grs.	Bolsa	5	$ 58.070,00	0%	$ -	$ 58.070,00	$ 290.350,00
25	Almendra Entera Natural Empacado en bolsa de polipropileno x kilo	kilo	10	$ 71.542,86	5%	$ 3.577,14	$ 75.120,00	$ 751.200,00
26	almendra entera con cascara	kilo	4	$ 87.756,30	19%	$ 16.673,70	$ 104.430,00	$ 417.720,00
27	Almendras x 500 grs	Bolsa	10	$ 37.134,45	19%	$ 7.055,55	$ 44.190,00	$ 441.900,00
28	Almendra Entera pelada Empacado en bolsa de polipropileno x kilo	kilo	2	$ 91.243,70	19%	$ 17.336,30	$ 108.580,00	$ 217.160,00
29	Almidón agrio de yuca Empacada en Bolsa de polietileno impresa x kilo	kilo	7	$ 23.865,55	19%	$ 4.534,45	$ 28.400,00	$ 198.800,00
30	Almidón de maíz x 1000 grs El almidón o fécula de maíz sin modificar para la industria alimentaria debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma NTC- 926 y Microbiológicos. Empacada en bolsa de polietileno impresa.	kilo	5	$ 31.184,87	19%	$ 5.925,13	$ 37.110,00	$ 185.550,00
31	Almidón de maíz x 500 grs, El almidón o fécula de maíz sin modificar para la industria alimentaria debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma NTC- 926 y Microbiológicos. Empacada en bolsa de polietileno impresa.	Bolsa	8	$ 19.126,05	19%	$ 3.633,95	$ 22.760,00	$ 182.080,00
32	Almidón de papa x 3000 grs	Bolsa	10	$ 43.495,80	19%	$ 8.264,20	$ 51.760,00	$ 517.600,00
33	Almidón de papa x 500 grs	Bolsa	8	$ 10.075,63	19%	$ 1.914,37	$ 11.990,00	$ 95.920,00
34	Almidón (Confiteria) modificado waxy- mais x 250 ml.	Frasco	10	$ 38.193,28	19%	$ 7.256,72	$ 45.450,00	$ 454.500,00
35	Amaereto 750 c.c.	Botella	5	$ 81.000,00	5%	$ 15.390,00	$ 96.390,00	$ 481.950,00
36	Antimoho x 1000 grs.	Bolsa	5	$ 28.109,24	19%	$ 5.340,76	$ 33.450,00	$ 167.250,00
37	Aperitivo capuccino - san marino	Botella	3	$ 78.161,90	5%	$ 3.908,10	$ 82.070,00	$ 246.210,00
38	Aperitivo convier crema de coco	Botella	3	$ 78.161,90	5%	$ 3.908,10	$ 82.070,00	$ 246.210,00
39	Aperitivo convier crema de menta	Botella	3	$ 86.247,62	5%	$ 4.312,38	$ 90.560,00	$ 271.680,00
40	Aperitivo convier vermouth extra seco	Botella	3	$ 68.180,95	5%	$ 3.409,05	$ 71.590,00	$ 214.770,00
41	Aperitivo convier vermouth rojo dulce	Botella	3	$ 60.847,62	5%	$ 3.042,38	$ 63.890,00	$ 191.670,00
42	Aperitivo crema de cacao	Botella	3	$ 93.580,95	5%	$ 4.679,05	$ 98.260,00	$ 294.780,00
43	Aperitivo crema de café - coloma	Botella	3	$ 113.209,52	5%	$ 5.660,48	$ 118.870,00	$ 356.610,00
44	Aperitivo de cacao * 700 ml	Botella	3	$ 104.019,05	5%	$ 5.200,95	$ 109.220,00	$ 327.660,00
45	Aperitivo dubonet * 750 cm	Botella	3	$ 99.171,43	5%	$ 4.958,57	$ 104.130,00	$ 312.390,00
46	Aperitivo hiptnotic	Botella	3	$ 306.895,24	5%	$ 15.344,76	$ 322.240,00	$ 966.720,00
47	Aperitivo jerez tio pepe	Botella	3	$ 164.742,86	5%	$ 8.237,14	$ 172.980,00	$ 518.940,00
48	Aperitivo licor de café - coloma	Botella	3	$ 76.780,95	5%	$ 3.839,05	$ 80.620,00	$ 241.860,00
49	Aperitivo malibu caribbean - crema de coco	Botella	3	$ 122.600,00	5%	$ 6.130,00	$ 128.730,00	$ 386.190,00
50	Aperitivo martini rosso	Botella	3	$ 114.723,81	5%	$ 5.736,19	$ 120.460,00	$ 361.380,00
51	Aperitivo triple sec convier * 750 ml	Botella	3	$ 112.133,33	5%	$ 5.606,67	$ 117.740,00	$ 353.220,00
52	Arequipe Dulce de Leche x 1000 grs Empacado en bolsa de polietileno con boquilla impreso en presentación x 1 kilo	tarro	5	$ 19.250,00	0%	$ -	$ 19.250,00	$ 96.250,00
53	Arequipe x 900 grs	Bolsa	5	$ 19.250,00	0%	$ -	$ 19.250,00	$ 96.250,00
54	Arequipe milhoja x 1000 grs Empacado en tarro impreso plastico con tapa en presentación x 1 kilo	tarro	10	$ 19.090,00	0%	$ -	$ 19.090,00	$ 190.900,00
55	arequipe para reposteria x 5 kilos Empacado en tarro impreso plastico con tapa en presentación x 5 kilos	tarro	10	$ 132.630,00	0%	$ -	$ 132.630,00	$ 1.326.300,00
56	arequipe para panaderia x 5 kilos	tarro	10	$ 132.630,00	0%	$ -	$ 132.630,00	$ 1.326.300,00
57	Aromatica de canela x 20 Bolsas	Caja	3	$ 7.310,92	19%	$ 1.389,08	$ 8.700,00	$ 26.100,00
58	Aromatica de limonaria x 20 Bolsas	Caja	3	$ 7.310,92	19%	$ 1.389,08	$ 8.700,00	$ 26.100,00
59	Aromatica de Manzanilla x 20 Bolsas	Caja	3	$ 7.310,92	19%	$ 1.389,08	$ 8.700,00	$ 26.100,00
60	Aromatica hierbabuena x 20 Bolsas	Caja	3	$ 7.310,92	19%	$ 1.389,08	$ 8.700,00	$ 26.100,00
61	Aromatica hierbabuena en fresco x 100grs	Bolsa	3	$ 5.252,10	19%	$ 997,90	$ 6.250,00	$ 18.750,00
62	Arroz Blanco x 1000 grs	Bolsa	3	$ 8.170,00	0%	$ -	$ 8.170,00	$ 24.510,00

63	Arroz Blanco x 500 grs	Bolsa	3	$ 3.990,00	0%	$ -	$ 3.990,00	$ 11.970,00
64	Aspartamo x 100 sobres de 1gr	Sobre	3	$ 23.781,51	19%	$ 4.518,49	$ 28.300,00	$ 84.900,00
65	Atún Lomito Enlatado en Aceite x 160grs	Lata	3	$ 11.000,00	19%	$ 2.090,00	$ 13.090,00	$ 39.270,00
66	Atún Lomito Enlatado en Agua x 160 grs	Lata	3	$ 11.000,00	19%	$ 2.090,00	$ 13.090,00	$ 39.270,00
67	Avena en hojuela x 1000 grs	Bolsa	3	$ 13.314,29	5%	$ 665,71	$ 13.980,00	$ 41.940,00
68	Azúcar Blanco Extrafino x 1 Kilo	Bulto	3	$ 9.238,10	5%	$ 461,90	$ 9.700,00	$ 29.100,00
69	Azucar glass x 1 kg	bolsa	3	$ 16.209,52	5%	$ 810,48	$ 17.020,00	$ 51.060,00
70	Azúcar granulado blanco x 1k	Kilo	3	$ 8.161,90	5%	$ 408,10	$ 8.570,00	$ 25.710,00
71	Azúcar granulado blanco x 50 k	Bulto	3	$ 253.180,95	5%	$ 12.659,05	$ 265.840,00	$ 797.520,00
72	Azúcar morena x 1000 grs	Bolsa	3	$ 8.057,14	5%	$ 402,86	$ 8.460,00	$ 25.380,00
73	Azúcar pulverizado x 500 grs	Bolsa	3	$ 8.180,95	5%	$ 409,05	$ 8.590,00	$ 25.770,00
74	Barquillos de galleta rellenos de chocolate x 10 unidades/ 45 grs	Paquete	10	$ 8.697,48	19%	$ 1.652,52	$ 10.350,00	$ 103.500,00
75	Benzoato de sodio por kilogramo en polvo	Kilo	2	$ 20.680,67	19%	$ 3.929,33	$ 24.610,00	$ 49.220,00
76	Benzoato de sodio x 500 grs	Bolsa	3	$ 23.294,12	19%	$ 4.425,88	$ 27.720,00	$ 83.160,00
77	Berenjena x 1000 grs	Bolsa	10	$ 6.180,00	0%	$ -	$ 6.180,00	$ 61.800,00
78	Bicarbonato de Sodio Bolsa x 250 grs	Bolsa	10	$ 6.394,96	19%	$ 1.215,04	$ 7.610,00	$ 76.100,00
79	Bicarbonato de sodio bolsa x 500 grs	Bolsa	10	$ 12.302,52	19%	$ 2.337,48	$ 14.640,00	$ 146.400,00
80	Bocadillo x 250 grs	Barra	10	$ 5.740,00	0%	$ -	$ 5.740,00	$ 57.400,00
81	Botella pet 1000 ml	Botella	10	$ 5.714,29	19%	$ 1.085,71	$ 6.800,00	$ 68.000,00
82	Botella pet 250 ml	Botella	9	$ 2.378,15	19%	$ 451,85	$ 2.830,00	$ 25.470,00
83	Brandy saint remy * 700 ml	Botella	10	$ 113.647,62	5%	$ 5.682,38	$ 119.330,00	$ 1.193.300,00
84	Bretaña friopack botella * 10 onzas	Botella	10	$ 4.504,76	5%	$ 225,24	$ 4.730,00	$ 47.300,00
85	Café instantaneo x 170 grs	Frasco	10	$ 33.838,10	5%	$ 1.691,90	$ 35.530,00	$ 355.300,00
86	Café liofilizado x 170 grs	Frasco	10	$ 40.704,76	5%	$ 2.035,24	$ 42.740,00	$ 427.400,00
87	CAFÉ PERGAMINO SECO x 1000grs	unidad	10	$ 45.380,95	5%	$ 2.269,05	$ 47.650,00	$ 476.500,00
88	Café tostado en grano x libra	libra	3	$ 48.923,81	5%	$ 2.446,19	$ 51.370,00	$ 154.110,00
89	Café verde pergamino x 500 gr	libra	5	$ 35.857,14	5%	$ 1.792,86	$ 37.650,00	$ 188.250,00
90	Calabaza granel x 1000gr	unidad	10	$ 8.620,00	0%	$ -	$ 8.620,00	$ 86.200,00
91	Carambolo granel x 1000grs	Unidad	10	$ 5.620,00	0%	$ -	$ 5.620,00	$ 56.200,00
92	Camarones x 1000 grs	Bolsa	5	$ 83.330,00	0%	$ -	$ 83.330,00	$ 416.650,00
93	Camarones x 500 grs	Bolsa	10	$ 40.400,00	0%	$ -	$ 40.400,00	$ 404.000,00
94	Canal de cerdo, media, 100 kg	Canal	3	$ 2.047.880,00	0%	$ -	$ 2.047.880,00	$ 6.143.640,00
95	Canal de res, media, 100 kg	Canal	3	$ 2.047.880,00	0%	$ -	$ 2.047.880,00	$ 6.143.640,00
96	canela en astilla x 1000grs	Bolsa	5	$ 255.714,29	19%	$ 48.585,71	$ 304.300,00	$ 1.521.500,00
97	Canela en polvo x 100 grs	Bolsa	10	$ 23.151,26	19%	$ 4.398,74	$ 27.550,00	$ 275.500,00
98	Caña panelera x 25 k	Bulto	5	$ 96.150,00	0%	$ -	$ 96.150,00	$ 480.750,00
99	Carboximetilcelulosa cmc x 1000 grs	Libra	10	$ 39.680,67	19%	$ 7.539,33	$ 47.220,00	$ 472.200,00
100	Carboximetilcelulosa por kilogramo en polvo.	Kilo	10	$ 46.680,67	19%	$ 8.869,33	$ 55.550,00	$ 555.500,00
101	Carne de cerdo Corte costilla Carne de cerdo, fresca, refrigerada entre 0°C y 4°C	Kilo	10	$ 38.080,00	0%	$ -	$ 38.080,00	$ 380.800,00
102	Carne de cerdo, pierna, fresca, sin hueso, sin piel, refrigerada entre 0°C y 4°C	Kilo	10	$ 36.180,00	0%	$ -	$ 36.180,00	$ 361.800,00
103	Carne de cerdo corte tocineta sin ahumar en lonjas fresco refirgerada entre 0° a 4°C	Libra	10	$ 20.720,00	0%	$ -	$ 20.720,00	$ 207.200,00
104	Carne de Cerdo Corte Tocineta Ahumada en Lonjas x 500 grs	Libra	3	$ 32.550,00	0%	$ -	$ 32.550,00	$ 97.650,00
105	Carne de cerdo corte chuleta, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	Kilo	10	$ 34.980,00	0%	$ -	$ 34.980,00	$ 349.800,00
106	Carne de cerdo corte pierna Pierna entera de cerdo, de peso promedio entre 8 y 9 kilos cada una sin piel, sin pezuña, con hueso, refrigerado entre 0°C y 4°C	Kilo	10	$ 34.640,00	0%	$ -	$ 34.640,00	$ 346.400,00
107	Carne de Cerdo Corte Tocino Panza Grasa dorsal de cerdo, empacado, crudo, sin piel, refrigerado entre 0°C y 4°C	Kilo	10	$ 17.670,00	0%	$ -	$ 17.670,00	$ 176.700,00
108	Carne de pescado anchoa, fresco, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C.	Libra	10	$ 41.660,00	0%	$ -	$ 41.660,00	$ 416.600,00
109	Carne de pescado bagre, fresco, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C.	Kilo	10	$ 35.310,00	0%	$ -	$ 35.310,00	$ 353.100,00
110	Carne de pescado basa pámgasio, fresco, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	Kilo	10	$ 44.040,00	0%	$ -	$ 44.040,00	$ 440.400,00
111	Carne de Pescado Filete de Tilapia Oreochromis fresco, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	Kilo	10	$ 88.520,00	0%	$ -	$ 88.520,00	$ 885.200,00
112	Carne de pescado mojarra roja, fresco, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	Kilo	3	$ 44.600,00	0%	$ -	$ 44.600,00	$ 133.800,00
113	Carne de pescado robalo, fresco, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	Kilo	10	$ 99.750,00	0%	$ -	$ 99.750,00	$ 997.500,00
114	Carne de pescado salmón, fresco, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	Kilo	10	$ 104.800,00	0%	$ -	$ 104.800,00	$ 1.048.000,00
115	Carne de Pescado Trucha Arcoíris, fresco, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	Kilo	10	$ 36.650,00	0%	$ -	$ 36.650,00	$ 366.500,00
116	Carne de pollo Alas, sin costillar. empacadas en bolsa plástica, congelado con temperaturas entre -12 y -18°C	kilo	10	$ 18.540,00	0%	$ -	$ 18.540,00	$ 185.400,00
117	Carne de Pollo Corte Pechuga con Piel, con hueso, congelado con temperaturas entre -12 y -18°C	Kilo	10	$ 22.110,00	0%	$ -	$ 22.110,00	$ 221.100,00
118	Carne de pollo bombones empacado, congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	kilo	10	$ 14.070,00	0%	$ -	$ 14.070,00	$ 140.700,00
119	Carne de pollo corte filete de pechuga, fresca, refrigerada entre 0° a 4°C	Kilo	10	$ 24.450,00	0%	$ -	$ 24.450,00	$ 244.500,00
120	Carne de pollo corte Pechuga de pollo. Pechuga de pollo, con hueso, con piel, sin empaque y congelada a temperatura entre -12 y - 18 °C	kilo	10	$ 23.110,00	0%	$ -	$ 23.110,00	$ 231.100,00

121	Carne de pollo Pierna con muslo.Pernil de pollo con muslo sin rabadilla, con su respectiva piel, grasa y hueso obtenida del corte que comprende, una base ósea formada por el fémur, la tibia y peroné con su respectiva masa muscular.Al momento de la entrega el producto debe estar congelado a una temperatura entre -12 y - 18 °C	kilo	10	$ 18.620,00	0%	$ -	$ 18.620,00	$ 186.200,00
122	Carne de res, bola de brazo Músculo entero, Fresca, sin empacar, sin hueso y refrigerado entre 0°C y 4°C	kilo	10	$ 47.730,00	0%	$ -	$ 47.730,00	$ 477.300,00
123	Carne de Res Corte Capón Entero, se entrega refrigerado entre 0°C y 4°C	kilo	10	$ 48.150,00	0%	$ -	$ 48.150,00	$ 481.500,00
124	Carne de Res Corte Sobrebarriga entera x kilo refrigerado entre 0°C y 4°C	kilo	10	$ 37.870,00	0%	$ -	$ 37.870,00	$ 378.700,00
125	Carne de res corte callo fresco, refrigerado entre 0°C y 4°C	Kilo	10	$ 21.470,00	0%	$ -	$ 21.470,00	$ 214.700,00
126	Carne de Res Corte Muchacho musculo entero, refrigerado entre 0°C y 4°C	Kilo	3	$ 45.450,00	0%	$ -	$ 45.450,00	$ 136.350,00
127	Carne de res corte pecho fresca, refrigerado entre 0°C y 4°C	Kilo	10	$ 41.680,00	0%	$ -	$ 41.680,00	$ 416.800,00
128	Carne de Res Molida 80% magra 20% grasa refrigerado entre 0°C y 4°C	Kilo	10	$ 27.140,00	0%	$ -	$ 27.140,00	$ 271.400,00
129	Carne de Cerdo Corte Lomo, fresco, refrigerado entre 0°C y 4°C	Kilo	10	$ 36.320,00	0%	$ -	$ 36.320,00	$ 363.200,00
130	Carne de Res Corte Lomo fino, fresca, refrigerado entre 0°C y 4°C	Kilo	3	$ 67.900,00	0%	$ -	$ 67.900,00	$ 203.700,00
131	Carne de Res corte Lomo ancho de Res, fresca, refrigerado entre 0°C y 4°C	Kilo	10	$ 37.870,00	0%	$ -	$ 37.870,00	$ 378.700,00
132	Carne Pollo Entero sin vísceras, Con hueso, con piel, cada uno, con empaque bolsa plástica congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	Kilo	3	$ 47.900,00	0%	$ -	$ 47.900,00	$ 143.700,00
133	Jamón de Pierna de Cerdo Tajado x 500 grs	Libra	10	$ 23.336,13	19%	$ 4.433,87	$ 27.770,00	$ 277.700,00
134	Carragenina x 1000gr	Bolsa	10	$ 105.361,90	5%	$ 5.268,10	$ 110.630,00	$ 1.106.300,00
135	Cebada perlada x 1000 gr	Bolsa	10	$ 9.190,48	5%	$ 459,52	$ 9.650,00	$ 96.500,00
136	Cebada x 1000 grs	Bolsa	10	$ 9.190,48	5%	$ 459,52	$ 9.650,00	$ 96.500,00
137	Cebolla en polvo cantidad x100 grs	Bolsa	9	$ 7.109,24	19%	$ 1.350,76	$ 8.460,00	$ 76.140,00
138	Cebolla roja pequeña x 1000 grs	Bolsa	3	$ 7.440,00	0%	$ -	$ 7.440,00	$ 22.320,00
139	Cerezas al marrasquino x 500 grs Empacado en frasco de vidirio impreso con tapa, presentación x 500 g	Frasco	10	$ 21.815,13	19%	$ 4.144,87	$ 25.960,00	$ 259.600,00
140	Cerezas al Marrasquino x 4000 grs aprox. Cerezas Marrasquino en Almíbar con Tallo Rojo.	frasco	10	$ 138.857,14	19%	$ 26.382,86	$ 165.240,00	$ 1.652.400,00
141	Cerezas morello x 720grs Cerezas Marrasquino en Almíbar 720 gramos.	Frasco	10	$ 41.806,72	19%	$ 7.943,28	$ 49.750,00	$ 497.500,00
142	Champiñones Cortados en Conserva x 1000 grs	Frasco	10	$ 26.563,03	19%	$ 5.046,97	$ 31.610,00	$ 316.100,00
143	Champiñon blanco x libra	Bolsa	10	$ 17.210,08	19%	$ 3.269,92	$ 20.480,00	$ 204.800,00
144	Champiñones x 1000 grs	Frasco	10	$ 26.563,03	19%	$ 5.046,97	$ 31.610,00	$ 316.100,00
145	Chantilly en polvo x 1000 grs	Bolsa	10	$ 52.176,47	19%	$ 9.913,53	$ 62.090,00	$ 620.900,00
146	Chips de chocolate presentación x 500 grs Empacada en bolsa impresa de polietileno y presentación 500 gramos	Bolsa	10	$ 17.016,81	19%	$ 3.233,19	$ 20.250,00	$ 202.500,00
147	Chips de chocolate presentación x 1000 grs Empacada en bolsa impresa de polietileno y presentación 1 kilo	Bolsa	10	$ 36.865,55	19%	$ 7.004,45	$ 43.870,00	$ 438.700,00
148	Chocolate de mesa con azucar tradicional presentacion pastillas por 500 gramos.	Bolsa	10	$ 12.552,38	5%	$ 627,62	$ 13.180,00	$ 131.800,00
149	Chorizo ahumado x 450 grs	Unidad	3	$ 22.873,95	19%	$ 4.346,05	$ 27.220,00	$ 81.660,00
150	Cilantro en rama x 100 grs	Bolsa	10	$ 1.500,00	0%	$ -	$ 1.500,00	$ 15.000,00
151	Cimarrón x 100 grs	Bolsa	10	$ 4.500,00	0%	$ -	$ 4.500,00	$ 45.000,00
152	Ciruela x 1000 grs	Bolsa	10	$ 13.930,00	0%	$ -	$ 13.930,00	$ 139.300,00
153	Ciruelas pasas sin semilla Empacada en bolsa impresa de polietileno y presentación x kilo.	Bolsa	10	$ 57.294,12	19%	$ 10.885,88	$ 68.180,00	$ 681.800,00
154	Ciruelas pasas sin semilla Empacada en cajas de cartón impresa con bolsa de polietileno y presentación x 10 kilos.	caja	10	$ 431.092,44	19%	$ 81.907,56	$ 513.000,00	$ 5.130.000,00
155	Citrato de sodio x 1000 gr	Bolsa	10	$ 23.714,29	19%	$ 4.505,71	$ 28.220,00	$ 282.200,00
156	Clavo dulce x 100 grs.	Bolsa	10	$ 14.134,45	19%	$ 2.685,55	$ 16.820,00	$ 168.200,00
157	Clavo x 100 grs	Bolsa	3	$ 15.932,77	19%	$ 3.027,23	$ 18.960,00	$ 56.880,00
158	Clavo molido x 1000gr	Bolsa	10	$ 150.840,34	19%	$ 28.659,66	$ 179.500,00	$ 1.795.000,00
159	Cloruro de calcio x 1000gr	Bolsa	10	$ 16.789,92	19%	$ 3.190,08	$ 19.980,00	$ 199.800,00
160	Cobertura de chocolate blanco x 1000 grs Empacada en bolsa impresa de polietileno y presentación 1 kilo	Bolsa	10	$ 27.731,09	19%	$ 5.268,91	$ 33.000,00	$ 330.000,00
161	Cobertura de chocolate con leche x 1000 grs Empacada en bolsa impresa de polietileno y presentación 1 kilo	Bolsa	10	$ 37.436,97	19%	$ 7.113,03	$ 44.550,00	$ 445.500,00
162	Cobertura de chocolate blanco x 5000 grs Empacada en bolsa impresa de polietileno y presentación x 5 kilos.	Bolsa	10	$ 175.504,20	19%	$ 33.345,80	$ 208.850,00	$ 2.088.500,00
163	Cobertura de Chocolate con Leche - Depositado / Monedas x 1 Kilo Empacada en bolsa impresa de polietileno.	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
164	Cobertura de chocolate negro semi amargo x 1000 grs Empacada en bolsa impresa de polietileno y presentación de 1 kilo	Bolsa	3	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 118.530,00
165	Cobertura de chocolate negro semi amargo x 500 grs Empacada en bolsa impresa de polietileno.	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
166	Cobertura Sabor a Chocolate Blanco - Depositado / Monedas "Masa Glasé Blanca" Empacada en bolsa impresa de polietileno y presentación 1 kilo	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00

167	Cobertura de chocolate semi amargo x 5 kilos Empacada en bolsa impresa de polietileno y presentación x 5 kilos.	bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
168	Coco rayado x 1000 grs Producto natural, rallado, empacado en bolsa impresa de polietileno x kilo	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
169	Coco rayado x 500 grs Producto natural, rallado, empacado en bolsa impresa de polietileno x 500 gramos	Bolsa	3	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 118.530,00
170	Cocoa en polvo x 250 grs. Polvo del fruto del cacao, que ha sido industrializado y acidificado para su uso comercial (alimentos). Es un polvo seco, de color café oscuro, que tiene el sabor característico de cacao. No es amargo o ácido y es libre de impurezas, olor o sabores extraños. Empacado en bolsa de polietileno impresa x 250 gramos	Bolsa	10	$ 37.628,57	5%	$ 1.881,43	$ 39.510,00	$ 395.100,00
171	Cogñac remy martin vsop * 750 ml	Botella	10	$ 37.628,57	5%	$ 1.881,43	$ 39.510,00	$ 395.100,00
172	Color amarillo ap 10 x 100 ml.	Frasco	10	$ 31.281,51	19%	$ 5.943,49	$ 37.225,00	$ 372.250,00
173	Color amarillo goldine x 100 ml.	Frasco	10	$ 21.815,13	19%	$ 4.144,87	$ 25.960,00	$ 259.600,00
174	Color amarillo sunset x 100 ml	Frasco	10	$ 21.815,13	19%	$ 4.144,87	$ 25.960,00	$ 259.600,00
175	Color azul vegetal x 100 ml.	Frasco	3	$ 21.815,13	19%	$ 4.144,87	$ 25.960,00	$ 77.880,00
176	Color caramelo x 100 ml.	Frasco	10	$ 34.436,97	19%	$ 6.543,03	$ 40.980,00	$ 409.800,00
177	Color caramelo x 650 ml.	Frasco	10	$ 25.613,45	19%	$ 4.866,55	$ 30.480,00	$ 304.800,00
178	Color naranja chorizo x 1000 k	Bolsa	10	$ 25.134,45	19%	$ 4.775,55	$ 29.910,00	$ 299.100,00
179	Color naranja natural ip 2301 x 100 ml.	Frasco	10	$ 21.815,13	19%	$ 4.144,87	$ 25.960,00	$ 259.600,00
180	Color rojo en pólvo x 500 grs.	Frasco	10	$ 80.630,25	19%	$ 15.319,75	$ 95.950,00	$ 959.500,00
181	Color rojo punceau x 1000 grs	Bolsa	10	$ 27.504,20	19%	$ 5.225,80	$ 32.730,00	$ 327.300,00
182	Colorante en polvo, certificado para alimentos , color Rojo mora x 250 ml	unidad	10	$ 28.453,78	19%	$ 5.406,22	$ 33.860,00	$ 338.600,00
183	Colorante en polvo, certificado para alimentos, color verde menta limón X 250 ML	Unidad	10	$ 28.453,78	19%	$ 5.406,22	$ 33.860,00	$ 338.600,00
184	Colorante en polvo, certificado para alimentos , color Amarillo Huevo x 250ml	Unidad	10	$ 28.453,78	19%	$ 5.406,22	$ 33.860,00	$ 338.600,00
185	Colorantes liquido gotero, colorantes para alimentos. Frasco gotero x30 cc	frasco	10	$ 29.142,86	19%	$ 5.537,14	$ 34.680,00	$ 346.800,00
186	Colorante en polvo, certificado para alimentos , color Azul x 250ml	Unidad	10	$ 28.453,78	19%	$ 5.406,22	$ 33.860,00	$ 338.600,00
187	Colorante en polvo, certificado para alimento Color rojo punzo x 250ml	Unidad	3	$ 28.453,78	19%	$ 5.406,22	$ 33.860,00	$ 101.580,00
188	Colorante rf mora natural bq 8201 x 100 ml	Frasco	10	$ 41.420,17	19%	$ 7.869,83	$ 49.290,00	$ 492.900,00
189	Colorante rojo de fresa frutilla natural bp 173 - 01 x 100 ml.	Frasco	10	$ 41.420,17	19%	$ 7.869,83	$ 49.290,00	$ 492.900,00
190	Comino molido x 100 grs	Bolsa	10	$ 43.630,25	19%	$ 8.289,75	$ 51.920,00	$ 519.200,00
191	Condimento cábano x 1000 grs	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
192	Condimento chorizo ranchero x 1000 grs	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
193	Condimento de chorizo x 1000 grs	*Bolsa*	10	$ 23.714,29	19%	$ 4.505,71	$ 28.220,00	$ 282.200,00
194	Condimento de chorizo antioqueño 1000 grs	*Bolsa*	10	$ 23.714,29	19%	$ 4.505,71	$ 28.220,00	$ 282.200,00
195	Condimento de chorizo español x 1000 grs	*Bolsa*	10	$ 23.714,29	19%	$ 4.505,71	$ 28.220,00	$ 282.200,00
196	Condimento para Génova x 1000 grs	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
197	Condimento para hamburguesa x 1000 grs	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
198	Condimento para jamón x 1000 grs	Bolsa	10	$ 36.991,60	19%	$ 7.028,40	$ 44.020,00	$ 440.200,00
199	Condimento para longaniza x 1000 grs	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
200	Condimento para mortadela x 1000 grs	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
201	Condimento sabor a pollo x 1000grs	Bolsa	10	$ 34.151,26	19%	$ 6.488,74	$ 40.640,00	$ 406.400,00
202	Condimento salchicha x 1000 grs	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
203	Condimento salchicha ranchera x 1000 grs	Bolsa	3	$ 51.226,89	19%	$ 9.733,11	$ 60.960,00	$ 182.880,00
204	Condimento salchichón cervecero x 1000 grs	Bolsa	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
205	Confiteria: Agar-agar x 1000 gr	Bolsa	3	$ 320.257,14	5%	$ 16.012,86	$ 336.270,00	$ 1.008.810,00
206	Ajonjoli blanco descortezado empacado en bolsa de polipropileno.	Kilo	10	$ 30.352,94	19%	$ 5.767,06	$ 36.120,00	$ 361.200,00
207	Confiteria: Albumina de leche x 500 gr	Bolsa	10	$ 162.453,78	19%	$ 30.866,22	$ 193.320,00	$ 1.933.200,00
208	Confiteria: Almidon modificado waxy-mais x 1000 gr	Bolsa	10	$ 18.016,81	19%	$ 3.423,19	$ 21.440,00	$ 214.400,00
209	Confiteria: Aroma fresa x 60 cc	Frasco	10	$ 8.445,38	19%	$ 1.604,62	$ 10.050,00	$ 100.500,00
210	Confiteria: Aroma a crema x 60 cc	Frasco	10	$ 8.445,38	19%	$ 1.604,62	$ 10.050,00	$ 100.500,00
211	Confiteria: Aroma a vainilla x 60 cc	Frasco	10	$ 8.445,38	19%	$ 1.604,62	$ 10.050,00	$ 100.500,00
212	Confiteria: Aroma menta x 60 cc	Frasco	10	$ 8.445,38	19%	$ 1.604,62	$ 10.050,00	$ 100.500,00
213	Confiteria: Aroma naranja x 60 cc	Frasco	10	$ 8.445,38	19%	$ 1.604,62	$ 10.050,00	$ 100.500,00
214	Confiteria: Arroz soplado blanco	Kilo	10	$ 74.523,81	5%	$ 3.726,19	$ 78.250,00	$ 782.500,00
215	Confiteria: Grano de cacao fermentado y seco.	Kilo	10	$ 16.806,72	19%	$ 3.193,28	$ 20.000,00	$ 200.000,00
216	Confiteria: Chocolate semi amargo negro	Kilo	10	$ 74.523,81	5%	$ 3.726,19	$ 78.250,00	$ 782.500,00
217	Confiteria: Chocolate amargo al 58%	Kilo	3	$ 90.266,67	5%	$ 4.513,33	$ 94.780,00	$ 284.340,00
218	Confiteria: Chocolate blanco	Kilo	10	$ 60.714,29	19%	$ 11.535,71	$ 72.250,00	$ 722.500,00
219	Confiteria: Chocolate cobertura	Kilo	10	$ 53.672,27	19%	$ 10.197,73	$ 63.870,00	$ 638.700,00
220	Confiteria: Dextrosa	kilo	10	$ 13.983,19	19%	$ 2.656,81	$ 16.640,00	$ 166.400,00
221	Confiteria: G.M.S. x 1000 gr	Bolsa	10	$ 70.201,68	19%	$ 13.338,32	$ 83.540,00	$ 835.400,00
222	Confiteria: Gelatina sin sabor 180 blum	kilo	10	$ 71.672,27	19%	$ 13.617,73	$ 85.290,00	$ 852.900,00
223	Confiteria: Gelatina sin sabor 240 blum	kilo	10	$ 68.302,52	19%	$ 12.977,48	$ 81.280,00	$ 812.800,00
224	Confiteria: Glucosa D 60	Galon	10	$ 74.941,18	19%	$ 14.238,82	$ 89.180,00	$ 891.800,00
225	Confiteria: Goma arabiga x 1000 gr	bolsa	10	$ 36.991,60	19%	$ 7.028,40	$ 44.020,00	$ 440.200,00
226	Confiteria: Grasa vegetal hidrogenada 900 GR	GRAMOS	10	$ 36.991,60	19%	$ 7.028,40	$ 44.020,00	$ 440.200,00
227	Confiteria: Hifoama x 250 gr	Bolsa	10	$ 188.789,92	19%	$ 35.870,08	$ 224.660,00	$ 2.246.600,00
228	Confiteria: Hig maltosa	Litro	10	$ 21.815,13	19%	$ 4.144,87	$ 25.960,00	$ 259.600,00

229	Confiteria: Lecitina de soya x galon	Frasco	10	$ 48.378,15	19%	$ 9.191,85	$ 57.570,00	$ 575.700,00
230	Confiteria: Mani crudo blanco	Kilo	10	$ 33.201,68	19%	$ 6.308,32	$ 39.510,00	$ 395.100,00
231	Confiteria: Grasa vegetal Manteca de cacao, Manteca de cacao desodorizada libre de olores y sabores	Kilo	10	$ 89.168,07	19%	$ 16.941,93	$ 106.110,00	$ 1.061.100,00
232	Confiteria: Pectina 150°sag x 1000 gr	Bolsa	10	$ 147.991,60	19%	$ 28.118,40	$ 176.110,00	$ 1.761.100,00
233	Confiteria: Quick chow protex x 1000 gr	Bolsa	5	$ 13.277,31	19%	$ 2.522,69	$ 15.800,00	$ 79.000,00
234	Confiteria: Quick coat- para engomado de pastillas- avellanas –mani x 1000 gr	Bolsa	5	$ 55.966,39	19%	$ 10.633,61	$ 66.600,00	$ 333.000,00
235	Confiteria: Quick glanz-abrillantador grageas x 1000 cc	Frasco	5	$ 151.789,92	19%	$ 28.840,08	$ 180.630,00	$ 903.150,00
236	Confiteria: Quick oil-abrillantador gomas x 1000 cc	Frasco	5	$ 125.226,89	19%	$ 23.793,11	$ 149.020,00	$ 745.100,00
237	Confiteria: Quick shine- abrillantador grageas x 1000 cc	Frasco	5	$ 104.352,94	19%	$ 19.827,06	$ 124.180,00	$ 620.900,00
238	Confiteria: Sorbitol	Litro	5	$ 15.176,47	19%	$ 2.883,53	$ 18.060,00	$ 90.300,00
239	Confiteria: Thin oil starch ----waxy starch	Kilo	5	$ 62.605,04	19%	$ 11.894,96	$ 74.500,00	$ 372.500,00
240	Conos de galleta para helado x 500 und	Caja	5	$ 87.277,31	19%	$ 16.582,69	$ 103.860,00	$ 519.300,00
241	Conos de galleta para helado x 10 und	Paquete	5	$ 20.075,63	19%	$ 3.814,37	$ 23.890,00	$ 119.450,00
242	Conserva de piña en almibar frasco x 550grs	Unidad	5	$ 17.117,65	19%	$ 3.252,35	$ 20.370,00	$ 101.850,00
243	Crema de avellanas x 700grs	Frasco	5	$ 24.663,87	19%	$ 4.686,13	$ 29.350,00	$ 146.750,00
244	Crema Chantilly Mezcla lista en Polvo x 1 kl	Kilo	5	$ 55.016,81	19%	$ 10.453,19	$ 65.470,00	$ 327.350,00
245	Crema de café insumo x 750 cc	Botella	5	$ 87.333,33	5%	$ 4.366,67	$ 91.700,00	$ 458.500,00
246	Crema de cassis bols * 700 ml	Botella	5	$ 137.409,52	5%	$ 6.870,48	$ 144.280,00	$ 721.400,00
247	Crema de Coco Insumo x 750 ml	bolsa	5	$ 40.752,38	5%	$ 2.037,62	$ 42.790,00	$ 213.950,00
248	Crema de coco insumo x 400grs	bolsa	5	$ 39.790,48	5%	$ 1.989,52	$ 41.780,00	$ 208.900,00
249	Crema de Leche Entera UHT Maxilitro x 900	Bolsa	5	$ 27.810,00	0%	$ -	$ 27.810,00	$ 139.050,00
250	Crema de leche 900 grs	Bolsa	3	$ 21.760,00	0%	$ -	$ 21.760,00	$ 65.280,00
251	Crema de melon bols * 700 ml	Botella	5	$ 123.266,67	5%	$ 6.163,33	$ 129.430,00	$ 647.150,00
252	Crema de menta insumo x 750 cc	Botella	5	$ 83.838,10	5%	$ 4.191,90	$ 88.030,00	$ 440.150,00
253	Crema de whisky * 700 ml	Botella	5	$ 103.323,81	5%	$ 5.166,19	$ 108.490,00	$ 542.450,00
254	Crema pastelera x 4000 grs.	Paquete	5	$ 82.780,95	5%	$ 4.139,05	$ 86.920,00	$ 434.600,00
255	Crema de pistacho x 1000grs	Unidad	5	$ 187.084,03	19%	$ 35.545,97	$ 222.630,00	$ 1.113.150,00
256	Cuajo líquido x 500 grs	Unidad	5	$ 39.840,34	19%	$ 7.569,66	$ 47.410,00	$ 237.050,00
257	Cultivo lácteo para kumis con prebiótico para inocular 50 lt	Papeleta	5	$ 29.110,00	0%	$ -	$ 29.110,00	$ 145.550,00
258	Cultivo lácteo para yogurt con prebiótico para inocular 50 lt	Papeleta	5	$ 29.110,00	0%	$ -	$ 29.110,00	$ 145.550,00
259	Cultivo láctico para queso cheddar-delvo yog ll50.	Sobre	5	$ 70.540,00	0%	$ -	$ 70.540,00	$ 352.700,00
260	Cultivo láctico para queso edam-delvo yog mt53	Sobre	5	$ 73.070,00	0%	$ -	$ 73.070,00	$ 365.350,00
261	Cultivo láctico para queso gouda-delvo tec dx 3dsl3.	Sobre	5	$ 73.070,00	0%	$ -	$ 73.070,00	$ 365.350,00
262	Cultivo láctico para queso hilado-delvo tec ts10a-desl.	Sobre	5	$ 73.740,00	0%	$ -	$ 73.740,00	$ 368.700,00
263	Cultivo láctico para queso manchego-delvo tec dx 33b.	Sobre	5	$ 73.740,00	0%	$ -	$ 73.740,00	$ 368.700,00
264	Cultivo láctico para queso mozzarella-delvo yog ts 10	Sobre	5	$ 73.740,00	0%	$ -	$ 73.740,00	$ 368.700,00
265	Cultivo liofilizado yab 472 ec	Sobre	5	$ 70.540,00	0%	$ -	$ 70.540,00	$ 352.700,00
266	Cultivo para elaboración de kéfir mt036lx	Sobre	5	$ 77.090,00	0%	$ -	$ 77.090,00	$ 385.450,00
267	Cultivo para elaboración de kumis mt0372x para 50 litros.	Sobre	5	$ 70.540,00	0%	$ -	$ 70.540,00	$ 352.700,00
268	Cultivo probiótico delvo yog tm.my-721 dsl	Sobre	5	$ 77.760,00	0%	$ -	$ 77.760,00	$ 388.800,00
269	Dorador aliño x 500 grs	Bolsa	5	$ 12.050,42	19%	$ 2.289,58	$ 14.340,00	$ 71.700,00
270	Dulce de piña x 1000 grs	Bolsa	5	$ 18.420,17	19%	$ 3.499,83	$ 21.920,00	$ 109.600,00
271	Emulsificante para helado x 1000grs	Bolsa	5	$ 94.428,57	19%	$ 17.941,43	$ 112.370,00	$ 561.850,00
272	Esencia de banano x 60ml	frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
273	Esencia de ponqué x 60ml	Frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
274	Esencia de vainilla 60 ml	Frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
275	Esencia o saborizante de arequipe x 60 ml	Frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
276	Esencia o saborizante de durazno x 60 ml	Frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
277	Esencia o saborizante de fresa (fly) x 60ml	Frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
278	Esencia o saborizante de hinojo (fly) x 60 ml	Frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
279	Esencia o saborizante de leche condensada x 60 ml.	Frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
280	Esencia o saborizante de limón (ply) x 60 ml.	Frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
281	Esencia o saborizante de lulo (ply) x 60 ml.	Frasco	5	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 55.200,00
282	Esencia o saborizante de mandarina (ply) 60 ml.	Frasco	10	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 110.400,00
283	Esencia o saborizante de mantecado x 60 ml.	Frasco	10	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 110.400,00
284	Esencia o saborizante de mantequilla x 60 ml.	Frasco	10	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 110.400,00
285	Esencia o saborizante de melocotón x 60 ml.	Frasco	10	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 110.400,00
286	Esencia o saborizante de mora x 60 ml.	Frasco	10	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 110.400,00
287	Esencia o saborizante de Queso x 60ml.	Frasco	10	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 110.400,00
288	Esencia saborizante maracuyá x 60 ml	Frasco	10	$ 9.277,31	19%	$ 1.762,69	$ 11.040,00	$ 110.400,00
289	Esencia o saborizante de arequipe x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
290	Esencia o saborizante de banano x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
291	Esencia o saborizante de canela x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
292	Esencia o saborizante de coco x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
293	Esencia o saborizante de panelon x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
294	Esencia o saborizante de ponque x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
295	Esencia o saborizante de vainilla blanca x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00

296	Esencia o saborizante de leche condensada x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
297	Esencia o saborizante de mantequilla x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
298	Esencia o saborizante de hinojo x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
299	Esencia o saborizante de vainilla color caramelo x 500 ml	Frasco	10	$ 34.831,93	19%	$ 6.618,07	$ 41.450,00	$ 414.500,00
300	Estabilizante novacrem x 1000 grs.	Frasco	10	$ 86.386,55	19%	$ 16.413,45	$ 102.800,00	$ 1.028.000,00
301	Estabilizante para helados de leche X 1000 GR	Unidad	10	$ 65.294,12	19%	$ 12.405,88	$ 77.700,00	$ 777.000,00
302	Estabilizante para paleta de agua X 1000 GR	Unidad	10	$ 65.294,12	19%	$ 12.405,88	$ 77.700,00	$ 777.000,00
303	Estearol -2 lactilato de sodio (ssl) x 500 grs	Bolsa	10	$ 12.722,69	19%	$ 2.417,31	$ 15.140,00	$ 151.400,00
304	Fécula de maíz x 1000 gr	Bolsa	10	$ 12.831,93	19%	$ 2.438,07	$ 15.270,00	$ 152.700,00
305	Fécula de Maíz x 500 gr	Bolsa	10	$ 4.915,97	19%	$ 934,03	$ 5.850,00	$ 58.500,00
306	Fenolftaleína al 2 % x 100 ml.	Frasco	10	$ 27.126,05	19%	$ 5.153,95	$ 32.280,00	$ 322.800,00
307	Fermento láctico para kumis, liofilizado para 4 litros	Sobre	10	$ 11.950,00	0%	$ -	$ 11.950,00	$ 119.500,00
308	Fermento láctico para Yogurt, liofilizado para 4 litros	Sobre	10	$ 1.190,00	0%	$ -	$ 1.190,00	$ 11.900,00
309	Fosfato para embutidos 1000 gr	Bolsa	10	$ 38.848,74	19%	$ 7.381,26	$ 46.230,00	$ 462.300,00
310	Fosfato trisodico x 1000 grs.	kilo	10	$ 76.344,54	19%	$ 14.505,46	$ 90.850,00	$ 908.500,00
311	Flan de vainilla x 80grs	unidad	10	$ 9.680,67	19%	$ 1.839,33	$ 11.520,00	$ 115.200,00
312	Fructosa en polvo x 1000 grs	Bolsa	10	$ 62.310,92	19%	$ 11.839,08	$ 74.150,00	$ 741.500,00
313	Fruta cristalizada x 1000 grs	Bolsa	11	$ 32.831,93	19%	$ 6.238,07	$ 39.070,00	$ 429.770,00
314	fruta cristalizada 2,5 kilos	bolsa	10	$ 55.277,31	19%	$ 10.502,69	$ 65.780,00	$ 657.800,00
315	Fruta durazno o melocotón sin pepa en almíbar x 820 grs	Frasco	10	$ 24.117,65	19%	$ 4.582,35	$ 28.700,00	$ 287.000,00
316	Fruta fresca: banano x 1000 grs	Bolsa	10	$ 8.000,00	0%	$ -	$ 8.000,00	$ 80.000,00
317	Fruta fresca: brevas. X 1000 grs	Bolsa	10	$ 24.570,00	0%	$ -	$ 24.570,00	$ 245.700,00
318	Fruta fresca: coco	Unidad	10	$ 9.000,00	0%	$ -	$ 9.000,00	$ 90.000,00
319	Fruta fresca: durazno x 1000 grs	Bolsa	10	$ 20.220,00	0%	$ -	$ 20.220,00	$ 202.200,00
320	Fruta fresca: Frambuesa x 1000grs	Bolsa	10	$ 34.680,00	0%	$ -	$ 34.680,00	$ 346.800,00
321	Fruta fresca: fresa x 1000 grs	Bolsa	10	$ 19.880,00	0%	$ -	$ 19.880,00	$ 198.800,00
322	Fruta fresca: guanábana x 1000 grs	Bolsa	10	$ 15.100,00	0%	$ -	$ 15.100,00	$ 151.000,00
323	Fruta fresca: guayaba x 1000 grs	Bolsa	10	$ 14.430,00	0%	$ -	$ 14.430,00	$ 144.300,00
324	Fruta fresca: guayaba pera x 1000 grs	Bolsa	10	$ 8.200,00	0%	$ -	$ 8.200,00	$ 82.000,00
325	Fruta Fresca: Higos x 1000 grs	Bolsa	3	$ 28.440,00	0%	$ -	$ 28.440,00	$ 85.320,00
326	Fruta fresca: kiwi x 1000grs	Bolsa	5	$ 31.460,00	0%	$ -	$ 31.460,00	$ 157.300,00
327	Fruta fresca: limón común x 1000 grs	Bolsa	7	$ 8.000,00	0%	$ -	$ 8.000,00	$ 56.000,00
328	Fruta fresca: limon criollo x 1000grs	Bolsa	2	$ 8.200,00	0%	$ -	$ 8.200,00	$ 16.400,00
329	Fruta Fresca: Limón Tahití x 1000 grs	Bolsa	8	$ 12.500,00	0%	$ -	$ 12.500,00	$ 100.000,00
330	Fruta fresca: lulo x 1000 grs	Bolsa	6	$ 14.160,00	0%	$ -	$ 14.160,00	$ 84.960,00
331	Frutz fresca: Mandarina x 1000grs	Bolsa	8	$ 7.570,00	0%	$ -	$ 7.570,00	$ 60.560,00
332	Fruta fresca: mango x 1000 grs	Bolsa	2	$ 12.030,00	0%	$ -	$ 12.030,00	$ 24.060,00
333	Fruta fresca: manzana roja	Unidad	3	$ 5.000,00	0%	$ -	$ 5.000,00	$ 15.000,00
334	Fruta fresca: manzana verde	Unidad	2	$ 5.000,00	0%	$ -	$ 5.000,00	$ 10.000,00
335	Fruta fresca: maracuyá x 1000 grs	Bolsa	4	$ 12.390,00	0%	$ -	$ 12.390,00	$ 49.560,00
336	Fruta fresca: Melon x1000grs	Kilo	9	$ 8.570,00	0%	$ -	$ 8.570,00	$ 77.130,00
337	Fruta fresca: mora de castilla. X 1000 grs	Bolsa	6	$ 22.400,00	0%	$ -	$ 22.400,00	$ 134.400,00
338	Fruta fresca: mora x 1000 grs	Bolsa	5	$ 22.400,00	0%	$ -	$ 22.400,00	$ 112.000,00
339	Fruta fresca: naranja x 1000 grs	Bolsa	2	$ 8.850,00	0%	$ -	$ 8.850,00	$ 17.700,00
340	Fruta fresca: naranja valencia x 1000 grs	Bolsa	3	$ 9.150,00	0%	$ -	$ 9.150,00	$ 27.450,00
341	Fruta fresca: papaya	Kilo	4	$ 9.540,00	0%	$ -	$ 9.540,00	$ 38.160,00
342	Fruta fresca: pera	Unidad	2	$ 4.540,00	0%	$ -	$ 4.540,00	$ 9.080,00
343	Fruta fresca: Piña	kilo	4	$ 10.100,00	0%	$ -	$ 10.100,00	$ 40.400,00
344	Fruta fresca : piña oro miel x 1000gr	Kilo	6	$ 5.670,00	0%	$ -	$ 5.670,00	$ 34.020,00
345	Fruta fresca : piña dorada x 1000gr	Kilo	1	$ 6.940,00	0%	$ -	$ 6.940,00	$ 6.940,00
346	Fruta fresca: tamarindo x 1000gr	Kilo	5	$ 6.940,00	0%	$ -	$ 6.940,00	$ 34.700,00
347	Fruta fresca: tomate de arbol x 1000grs	kilo	2	$ 8.420,00	0%	$ -	$ 8.420,00	$ 16.840,00
348	Fruta fresca: uchuva x 1000 grs	Bolsa	5	$ 22.730,00	0%	$ -	$ 22.730,00	$ 113.650,00
349	Fruta fresca: uva negra en bandeja x 1000grs	Kilo	2	$ 13.880,00	0%	$ -	$ 13.880,00	$ 27.760,00
350	Fruta fresca: uva negra x 1000grs	kilo	5	$ 16.410,00	0%	$ -	$ 16.410,00	$ 82.050,00
351	Fruta Fresca: Uva Roja x 1000 grs	Bolsa	2	$ 20.200,00	0%	$ -	$ 20.200,00	$ 40.400,00
352	Fruta fresca: uva verde x 1000 grs	Bolsa	3	$ 23.650,00	0%	$ -	$ 23.650,00	$ 70.950,00
353	Funda fibrosa salchichon mahogany 50 mts	Rollo	10	$ 22.109,24	19%	$ 4.200,76	$ 26.310,00	$ 263.100,00
354	Galletas de leche	Paquete	6	$ 7.033,61	19%	$ 1.336,39	$ 8.370,00	$ 50.220,00
355	Galletas tipo wafer	Paquete	10	$ 7.529,41	19%	$ 1.430,59	$ 8.960,00	$ 89.600,00
356	Galletas de sal x tres tacos	Paquete	10	$ 7.327,73	19%	$ 1.392,27	$ 8.720,00	$ 87.200,00
357	Gelatina sin sabor x 1000 grs	Bolsa	10	$ 73.369,75	19%	$ 13.940,25	$ 87.310,00	$ 873.100,00
358	Gelatina sin sabor x250 grs	Bolsa	10	$ 35.512,61	19%	$ 6.747,39	$ 42.260,00	$ 422.600,00
359	Gelatina Uso Industrial Sin Sabor x 500 grs	Bolsa	10	$ 45.226,89	19%	$ 8.593,11	$ 53.820,00	$ 538.200,00
360	Gelatina x 40 grs	Caja	10	$ 3.075,63	19%	$ 584,37	$ 3.660,00	$ 36.600,00
361	Germen de trigo x 500 grs	Bolsa	10	$ 13.600,00	5%	$ 680,00	$ 14.280,00	$ 142.800,00
362	Ginebra gordons * 750 ml	Botella	10	$ 149.780,95	5%	$ 7.489,05	$ 157.270,00	$ 1.572.700,00
363	Ginger ale * 2,5 litro	Botella	10	$ 12.933,33	5%	$ 646,67	$ 13.580,00	$ 135.800,00
364	Glasé de Fresa para Reposteria en Manga x 1 kl	Bolsa	10	$ 18.420,17	19%	$ 3.499,83	$ 21.920,00	$ 219.200,00
365	Glassé fresa x 1000 grs	Bolsa	3	$ 14.067,23	19%	$ 2.672,77	$ 16.740,00	$ 50.220,00
366	Glassé melocotón x 1000 grs	Bolsa	3	$ 14.067,23	19%	$ 2.672,77	$ 16.740,00	$ 50.220,00
367	Glassé mora x 1000 grs	Bolsa	3	$ 14.067,23	19%	$ 2.672,77	$ 16.740,00	$ 50.220,00

368	Glicerina para alimentos x 100 ml	Frasco	3	$ 7.529,41	19%	$ 1.430,59	$ 8.960,00	$ 26.880,00
369	Glicerina para alimentos x 500 ml	Frasco	3	$ 30.151,26	19%	$ 5.728,74	$ 35.880,00	$ 107.640,00
370	Glucosa en polvo x 500 grs	Bolsa	3	$ 18.084,03	19%	$ 3.435,97	$ 21.520,00	$ 64.560,00
371	Glucosa líquida por 500 ml	Botella	3	$ 11.554,62	19%	$ 2.195,38	$ 13.750,00	$ 41.250,00
372	Gluten de trigo x 1000 grs	Bolsa	3	$ 6.226,89	19%	$ 1.183,11	$ 7.410,00	$ 22.230,00
373	Goma guar por kilogramo en polvo.	Kilo	3	$ 57.285,71	19%	$ 10.884,29	$ 68.170,00	$ 204.510,00
374	Goma xanthan, en polvo x kilo	Unidad	3	$ 63.319,33	19%	$ 12.030,67	$ 75.350,00	$ 226.050,00
375	Gotas amargas frasco * 160 gramos	Botella	3	$ 65.371,43	5%	$ 3.268,57	$ 68.640,00	$ 205.920,00
376	Granadina frasco * 1000 cc	Botella	3	$ 61.095,24	5%	$ 3.054,76	$ 64.150,00	$ 192.450,00
377	Grano: arveja seca x 500 grs	Bolsa	3	$ 7.670,00	0%	$ -	$ 7.670,00	$ 23.010,00
378	Grano: cuscús x 250 ml	Paquete	3	$ 5.798,32	19%	$ 1.101,68	$ 6.900,00	$ 20.700,00
379	Grano: fríjol Caramanto x 1 Kg	Bolsa	3	$ 18.930,00	0%	$ -	$ 18.930,00	$ 56.790,00
380	Grano: garbanzo x 500 grs	Bolsa	3	$ 10.000,00	0%	$ -	$ 10.000,00	$ 30.000,00
381	Grano: lenteja x Kg	Bolsa	10	$ 15.010,00	0%	$ -	$ 15.010,00	$ 150.100,00
382	Granola x 1000 grs	Bolsa	5	$ 27.806,72	19%	$ 5.283,28	$ 33.090,00	$ 165.450,00
383	Confiteria Grasa vegetal manteca de cacao, Manteca de cacao natural sin desodorizar	Kilo	10	$ 89.453,78	19%	$ 16.996,22	$ 106.450,00	$ 1.064.500,00
384	Gulupa fruta nacional por kilogramo.	Kilo	5	$ 17.420,00	0%	$ -	$ 17.420,00	$ 87.100,00
385	Harina de arroz x 1000 grs.	Bolsa	10	$ 5.790,48	5%	$ 289,52	$ 6.080,00	$ 60.800,00
386	Harina de centeno x 25 kilos	Bulto	3	$ 137.295,24	5%	$ 6.864,76	$ 144.160,00	$ 432.480,00
387	Harina de maíz x 1000 grs	Bolsa	10	$ 7.523,81	5%	$ 376,19	$ 7.900,00	$ 79.000,00
388	harina de trigo integral kilo	bolsa	10	$ 17.752,38	5%	$ 887,62	$ 18.640,00	$ 186.400,00
389	Harina de trigo con leudante x 500 grs	Bolsa	10	$ 3.990,48	5%	$ 199,52	$ 4.190,00	$ 41.900,00
390	Harina de trigo con leudante x 1000 grs	Bolsa	10	$ 9.190,48	5%	$ 459,52	$ 9.650,00	$ 96.500,00
391	Harina de Trigo Panificable x 25 Kl	Bolsa	8	$ 160.238,10	5%	$ 8.011,90	$ 168.250,00	$ 1.346.000,00
392	Harina de trigo panificable x 50kgs	Bulto	2	$ 300.276,19	5%	$ 15.013,81	$ 315.290,00	$ 630.580,00
393	Harina de Trigo Pastelera Bulto x 25 Kl	Bulto	2	$ 165.790,48	5%	$ 8.289,52	$ 174.080,00	$ 348.160,00
394	Harina de trigo pastelera x 50kg	Bulto	10	$ 304.219,05	5%	$ 15.210,95	$ 319.430,00	$ 3.194.300,00
395	Harina para almojábana x 1000 gr	Bolsa	10	$ 15.942,86	5%	$ 797,14	$ 16.740,00	$ 167.400,00
396	Harina para buñuelo x 1000 gr	Caja	10	$ 15.942,86	5%	$ 797,14	$ 16.740,00	$ 167.400,00
397	Harina para pan de bono x 1000 gr	Bolsa	10	$ 15.942,86	5%	$ 797,14	$ 16.740,00	$ 167.400,00
398	Harina para pan de yuca x 1000 gr	Caja	2	$ 15.942,86	5%	$ 797,14	$ 16.740,00	$ 33.480,00
399	Harina precocida de maíz x Kg	Bolsa	10	$ 8.590,48	5%	$ 429,52	$ 9.020,00	$ 90.200,00
400	Hilo de amarre para chorizo x 100 mts	rollo	10	$ 29.142,86	19%	$ 5.537,14	$ 34.680,00	$ 346.800,00
401	Huevos Cartón x 30 Unidades. Huevo Rojo AA cubeta.	Cartón	10	$ 27.590,00	0%	$ -	$ 27.590,00	$ 275.900,00
402	Huevos de Codorniz. Cubeta de 24 Unidades.	Cartón	10	$ 6.361,34	19%	$ 1.208,66	$ 7.570,00	$ 75.700,00
403	Humo liquido x 1000gr	Frasco	10	$ 23.109,24	19%	$ 4.390,76	$ 27.500,00	$ 275.000,00
404	Humo líquido 3,8 lts	Galón	2	$ 98.504,20	19%	$ 18.715,80	$ 117.220,00	$ 234.440,00
405	Jamón de cerdo tajado x 500 grs	Paquete	10	$ 49.914,29	5%	$ 2.495,71	$ 52.410,00	$ 524.100,00
406	Jamón de pollo tajado x 500 grs	Paquete	10	$ 47.638,10	5%	$ 2.381,90	$ 50.020,00	$ 500.200,00
407	Jarabe de maiz x litro	Unidad	10	$ 86.680,67	19%	$ 16.469,33	$ 103.150,00	$ 1.031.500,00
408	Jengibre granel x 1000grs	Bolsa	10	$ 37.134,45	19%	$ 7.055,55	$ 44.190,00	$ 441.900,00
409	Jugo tomate frasco * 200 ml.	Botella	10	$ 10.752,38	5%	$ 537,62	$ 11.290,00	$ 112.900,00
410	Lactasa liquida x litro	Unidad	1	$ 116.596,64	19%	$ 22.153,36	$ 138.750,00	$ 138.750,00
411	Lactato de Sodio x 1000grs	Unidad	10	$ 27.470,59	19%	$ 5.219,41	$ 32.690,00	$ 326.900,00
412	Langostinos	Libra	5	$ 130.970,00	0%	$ -	$ 130.970,00	$ 654.850,00
413	Laurel en polvo por 37 gramos	Bolsa	10	$ 6.899,16	19%	$ 1.310,84	$ 8.210,00	$ 82.100,00
414	Laurel en polvo por 1000 gramos	Bolsa	3	$ 90.117,65	19%	$ 17.122,35	$ 107.240,00	$ 321.720,00
415	Laurel en fresco x 100grs	Bolsa	10	$ 7.490,00	0%	$ -	$ 7.490,00	$ 74.900,00
416	Laurel en seco x 1000grs	Bolsa	10	$ 71.084,03	19%	$ 13.505,97	$ 84.590,00	$ 845.900,00
417	Leche condensada x 900 grs	Bolsa	10	$ 25.910,00	0%	$ -	$ 25.910,00	$ 259.100,00
418	Leche condensada x 400 grs	Bolsa	10	$ 15.200,00	0%	$ -	$ 15.200,00	$ 152.000,00
419	Leche en polvo descremada x 900 grs	Bolsa	10	$ 49.570,00	0%	$ -	$ 49.570,00	$ 495.700,00
420	Leche en polvo entera 900 gr	Bolsa	10	$ 47.530,00	0%	$ -	$ 47.530,00	$ 475.300,00
421	Leche entera líquida 1000 ml cantina	Frasco	10	$ 3.860,00	0%	$ -	$ 3.860,00	$ 38.600,00
422	Leche Entera Líquida UHT (Larga Vida) 900 ml	Bolsa	10	$ 7.330,00	0%	$ -	$ 7.330,00	$ 73.300,00
423	Leche Entera Líquida UHT (Larga Vida) 900 ml x 6 unidades	paquete	10	$ 45.890,00	0%	$ -	$ 45.890,00	$ 458.900,00
424	Licor - grand marnier * 700 ml	Botella	3	$ 278.171,43	5%	$ 13.908,57	$ 292.080,00	$ 876.240,00
425	Licor chartreuse * 700 ml	Botella	2	$ 420.733,33	5%	$ 21.036,67	$ 441.770,00	$ 883.540,00
426	Licor de cereza convier * 750 ml	Botella	2	$ 98.523,81	5%	$ 4.926,19	$ 103.450,00	$ 206.900,00
427	Licor de fresa convier * 750 ml	Botella	2	$ 88.771,43	5%	$ 4.438,57	$ 93.210,00	$ 186.420,00
428	Licor de mora convier * 750 ml	Botella	2	$ 88.771,43	5%	$ 4.438,57	$ 93.210,00	$ 186.420,00
429	Licor drambuie * 750 ml	Botella	1	$ 221.838,10	5%	$ 11.091,90	$ 232.930,00	$ 232.930,00
430	Licor ricard * 700 ml	Botella	5	$ 158.638,10	5%	$ 7.931,90	$ 166.570,00	$ 832.850,00
431	Licor: aguardiente insumo por 750 cc	Botella	10	$ 64.923,81	5%	$ 3.246,19	$ 68.170,00	$ 681.700,00
432	Licor: amaretto x 750 cc	Botella	1	$ 96.323,81	5%	$ 4.816,19	$ 101.140,00	$ 101.140,00
433	Licor: Bols triple Sec insumo por 750 cc	Botella	2	$ 91.133,33	5%	$ 4.556,67	$ 95.690,00	$ 191.380,00
434	Licor: brandy x 750 cc	Botella	2	$ 93.504,76	5%	$ 4.675,24	$ 98.180,00	$ 196.360,00
435	Licor: Cointreau insumo x 750 ml	Botella	10	$ 207.133,33	5%	$ 10.356,67	$ 217.490,00	$ 2.174.900,00
436	Licor: ron x 750 ml.	Botella	10	$ 76.933,33	5%	$ 3.846,67	$ 80.780,00	$ 807.800,00
437	Licor: vino blanco Chardonnay por 750 cc	Botella	10	$ 88.771,43	5%	$ 4.438,57	$ 93.210,00	$ 932.100,00
438	Licor: Vino Blanco Seco (sauvignon blanc) Caja x 1 Lt	Botella	10	$ 101.790,48	5%	$ 5.089,52	$ 106.880,00	$ 1.068.800,00
439	Licor: vino blanco Semillón insumo por 750 cc (vino blanco)	Botella	2	$ 66.276,19	5%	$ 3.313,81	$ 69.590,00	$ 139.180,00

440	Licor: vino jerez amontillado por 750 cc	Botella	10	$ 66.276,19	5%	$ 3.313,81	$ 69.590,00	$ 695.900,00
441	Licor: vino oporto x 1000 ml.	Botella	3	$ 66.276,19	5%	$ 3.313,81	$ 69.590,00	$ 208.770,00
442	Licor: vino sansón insumo por 750 cc	Botella	10	$ 35.161,90	5%	$ 1.758,10	$ 36.920,00	$ 369.200,00
443	Licor: vino Sauvignon Blanc insumo por 750 cc	Botella	3	$ 94.685,71	5%	$ 4.734,29	$ 99.420,00	$ 298.260,00
444	Licor: Vino Tinto Cabernet Sauvignon Caja x 1 Lt	Botella	3	$ 190.390,48	5%	$ 9.519,52	$ 199.910,00	$ 599.730,00
445	Licor: vodka blanco insumo por 750 cc	Botella	5	$ 151.914,29	5%	$ 7.595,71	$ 159.510,00	$ 797.550,00
446	Licor: whisky 40% de volumen 12 años	Botella	3	$ 188.200,00	5%	$ 9.410,00	$ 197.610,00	$ 592.830,00
447	LINAZA EN PEPA 1000grs	kilo	10	$ 35.880,00	0%	$ -	$ 35.880,00	$ 358.800,00
448	Maní triturado x 1000 grs	Bolsa	10	$ 33.168,07	19%	$ 6.301,93	$ 39.470,00	$ 394.700,00
449	Mani sin sal x 500 grs	Bolsa	10	$ 58.478,99	19%	$ 11.111,01	$ 69.590,00	$ 695.900,00
450	Mantequilla de origen animal x lb	Libra	10	$ 37.857,14	19%	$ 7.192,86	$ 45.050,00	$ 450.500,00
451	mantequilla sin sal caja x 6 unidades x 125 gramos	caja	3	$ 45.226,89	19%	$ 8.593,11	$ 53.820,00	$ 161.460,00
452	Mantequilla vegetal x Kilo	Caja	10	$ 42.210,08	19%	$ 8.019,92	$ 50.230,00	$ 502.300,00
453	Margarina industrial para pasteleria y/o para panaderia x 15 kg	Caja	5	$ 221.134,45	19%	$ 42.015,55	$ 263.150,00	$ 1.315.750,00
454	Margarina x 500grs	libra	10	$ 14.739,50	19%	$ 2.800,50	$ 17.540,00	$ 175.400,00
455	margarina para hojaldre caja x 15 kilos	caja	11	$ 221.134,45	19%	$ 42.015,55	$ 263.150,00	$ 2.894.650,00
456	Mariscos Almeja Blanca Malla x 500 gr	Bolsa	10	$ 50.500,00	0%	$ -	$ 50.500,00	$ 505.000,00
457	Mariscos Almeja Negra Malla x 500 gr	Bolsa	10	$ 25.250,00	0%	$ -	$ 25.250,00	$ 252.500,00
458	Mariscos Calamar x 1000 gr	Bolsa	10	$ 65.650,00	0%	$ -	$ 65.650,00	$ 656.500,00
459	Mariscos Camarón Crudo Pelado y Desvenado (PyD) x 1000 grs	Bolsa	10	$ 97.910,00	0%	$ -	$ 97.910,00	$ 979.100,00
460	MARISCOS: CAMARON TIGRE GRIS x 700 GR	unidad	5	$ 119.390,00	0%	$ -	$ 119.390,00	$ 596.950,00
461	Mariscos Langostino Congelado Sin Pelar 454 gramos	Bolsa	1	$ 134.640,00	0%	$ -	$ 134.640,00	$ 134.640,00
462	Mariscos Mejillon Negro x 454 gr	Bolsa	10	$ 72.980,00	0%	$ -	$ 72.980,00	$ 729.800,00
463	Mariscos Mejillon Verde Caja x 454 gr	caja	10	$ 72.980,00	0%	$ -	$ 72.980,00	$ 729.800,00
464	Masmelos x 500 gr color blanco	Paquete	10	$ 17.579,83	19%	$ 3.340,17	$ 20.920,00	$ 209.200,00
465	Mayonesa x 3,5 lts	Galón	3	$ 54.277,31	19%	$ 10.312,69	$ 64.590,00	$ 193.770,00
466	Mayonesa x 500 grs	Frasco	10	$ 10.210,08	19%	$ 1.939,92	$ 12.150,00	$ 121.500,00
467	Mazorca en choclo	Unidad	9	$ 3.270,00	0%	$ -	$ 3.270,00	$ 29.430,00
468	Mejorador de corteza x 1000 grs	Bolsa	10	$ 23.350,00	0%	$ -	$ 23.350,00	$ 233.500,00
469	Mejorador miga x 1000 grs	Bolsa	10	$ 42.920,00	0%	$ -	$ 42.920,00	$ 429.200,00
470	MEZCLA DE EMULSIFICANTES PARA HELADO	kilo	10	$ 81.411,76	19%	$ 15.468,24	$ 96.880,00	$ 968.800,00
471	MEZCLA EN POLVO PARA DECORACIÓN DE TORTAS , POSTRES Y PONQUES x 250 gramos	unidad	4	$ 79.403,36	19%	$ 15.086,64	$ 94.490,00	$ 377.960,00
472	mezcla de merengue para cubrir tortas x 2 kilos	bolsa	3	$ 261.344,54	19%	$ 49.655,46	$ 311.000,00	$ 933.000,00
473	Mezcla para almohabana x 12 kilos	bolsa	3	$ 200.495,24	5%	$ 10.024,76	$ 210.520,00	$ 631.560,00
474	Mezcla para buñuelo x 12 kilos	bolsa	2	$ 200.161,90	5%	$ 10.008,10	$ 210.170,00	$ 420.340,00
475	Miel de abeja x 1000 ml	Frasco	10	$ 31.540,00	0%	$ -	$ 31.540,00	$ 315.400,00
476	Mix de mariscos	Kilo	10	$ 69.720,00	0%	$ -	$ 69.720,00	$ 697.200,00
477	miga de pan libra	libra	10	$ 13.660,00	0%	$ -	$ 13.660,00	$ 136.600,00
478	Miga para hamburguesa x 1000grs	Kilo	5	$ 50.020,00	0%	$ -	$ 50.020,00	$ 250.100,00
479	mortadela 500 gramos	unidad	10	$ 14.067,23	19%	$ 2.672,77	$ 16.740,00	$ 167.400,00
480	Nuez de Brasil x 1000 grs	Bolsa	5	$ 56.470,59	19%	$ 10.729,41	$ 67.200,00	$ 336.000,00
481	Nuez moscada x 200 grs	Bolsa	5	$ 36.176,47	19%	$ 6.873,53	$ 43.050,00	$ 215.250,00
482	Nuez moscada x1000 grs	Bolsa	3	$ 33.781,51	19%	$ 6.418,49	$ 40.200,00	$ 120.600,00
483	Nuez moscada molida x1000 grs	Bolsa	2	$ 167.226,89	19%	$ 31.773,11	$ 199.000,00	$ 398.000,00
484	nueces del nogal x 500 gramos	unidad	5	$ 70.974,79	19%	$ 13.485,21	$ 84.460,00	$ 422.300,00
485	Oregano fresco x 100grs	Bolsa	10	$ 11.360,00	0%	$ -	$ 11.360,00	$ 113.600,00
486	Orégano en polvo x 50 grs	Bolsa	10	$ 7.563,03	19%	$ 1.436,97	$ 9.000,00	$ 90.000,00
487	Orégano en polvo x 1000 grs	Bolsa	10	$ 37.857,14	19%	$ 7.192,86	$ 45.050,00	$ 450.500,00
488	Orégano seco x 1000 grs	Bolsa	10	$ 30.151,26	19%	$ 5.728,74	$ 35.880,00	$ 358.800,00
489	Palmitos de cangrejo x 1000 grs	Bolsa	5	$ 53.850,00	0%	$ -	$ 53.850,00	$ 269.250,00
490	Pan tajado paquete por 23 tajas	Paquete	10	$ 8.020,00	0%	$ -	$ 8.020,00	$ 80.200,00
491	Panela x 1000 grs	Unidad	5	$ 11.450,00	0%	$ -	$ 11.450,00	$ 57.250,00
492	Panela x 500 grs	Unidad	10	$ 6.010,00	0%	$ -	$ 6.010,00	$ 60.100,00
493	panela granulada x 500 gramos	unidad	5	$ 10.000,00	0%	$ -	$ 10.000,00	$ 50.000,00
494	Papa amarilla x Kg	Bolsa	10	$ 10.980,00	0%	$ -	$ 10.980,00	$ 109.800,00
495	Papa pastusa x Kg	Bolsa	5	$ 8.690,00	0%	$ -	$ 8.690,00	$ 43.450,00
496	Paprika x 500 gr	Bolsa	5	$ 28.487,39	19%	$ 5.412,61	$ 33.900,00	$ 169.500,00
497	Pasta de tomate x kilo	Frasco	10	$ 20.200,00	0%	$ -	$ 20.200,00	$ 202.000,00
498	Pectina lenta por kilogramo en polvo.	Kilo	3	$ 140.722,69	19%	$ 26.737,31	$ 167.460,00	$ 502.380,00
499	Pectina x 500 grs	Bolsa	3	$ 99.512,61	19%	$ 18.907,39	$ 118.420,00	$ 355.260,00
500	Perejil en rama x Kilo	Bolsa	5	$ 22.060,00	0%	$ -	$ 22.060,00	$ 110.300,00
501	Perejil liso en trozos natural deshidratado x 1000grs	kilo	2	$ 46.000,00	0%	$ -	$ 46.000,00	$ 92.000,00
502	Pescado en canal cachama x 1.5 k	Unidad	10	$ 36.610,00	0%	$ -	$ 36.610,00	$ 366.100,00
503	Pimienta molida por 500 gr	Bolsa	10	$ 47.571,43	19%	$ 9.038,57	$ 56.610,00	$ 566.100,00
504	Pimienta en polvo x 1000grs	Kilo	3	$ 75.386,55	19%	$ 14.323,45	$ 89.710,00	$ 269.130,00
505	Pimienta Negra en Grano x 250 gr	Bolsa	10	$ 35.176,47	19%	$ 6.683,53	$ 41.860,00	$ 418.600,00
506	Pollo entero sin vísceras. Pollo entero, sin vísceras, Con hueso, con piel, cada uno, con empaque bolsa plástica congelado a temperatura entre -12 y - 18 °C	unidad	10	$ 42.830,00	0%	$ -	$ 42.830,00	$ 428.300,00
507	Polvo cmc grado de alimenticio cabo cimetil celulosa reporteria 500 grs	Bolsa	10	$ 38.857,14	19%	$ 7.382,86	$ 46.240,00	$ 462.400,00
508	Polvo de hornear x 500 grs.	Bolsa	3	$ 19.428,57	19%	$ 3.691,43	$ 23.120,00	$ 69.360,00
509	Proteína de soya x 1000 grs	Bolsa	5	$ 42.210,08	19%	$ 8.019,92	$ 50.230,00	$ 251.150,00

510	pudin de vainilla 85 gramos	unidad	5	$ 4.554,62	19%	$ 865,38	$ 5.420,00	$ 27.100,00
511	Pvh proteína vegetal hidrolizada forrajes	Litro	3	$ 26.126,05	19%	$ 4.963,95	$ 31.090,00	$ 93.270,00
512	Queso brie caja x 135 gr Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bolsa	5	$ 35.560,00	0%	$ -	$ 35.560,00	$ 177.800,00
513	Queso camembert caja x 120 gr Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bolsa	5	$ 39.140,00	0%	$ -	$ 39.140,00	$ 195.700,00
514	queso campesino 250 gramos Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	unidad	5	$ 16.410,00	0%	$ -	$ 16.410,00	$ 82.050,00
515	Queso costeño rallado x 1000 grs Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bolsa	5	$ 42.270,00	0%	$ -	$ 42.270,00	$ 211.350,00
516	Queso costeño x 1000 grs Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bolsa	5	$ 44.800,00	0%	$ -	$ 44.800,00	$ 224.000,00
517	queso crema x 380 gramos Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	unidad	5	$ 17.860,00	0%	$ -	$ 17.860,00	$ 89.300,00
518	Queso doble crema bloque x 2,5 k Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bloque	5	$ 73.230,00	0%	$ -	$ 73.230,00	$ 366.150,00
519	Queso doble crema tajado x 500 grs Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bolsa	5	$ 27.590,00	0%	$ -	$ 27.590,00	$ 137.950,00
520	queso blanco bloque 2 kilos, Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	unidad	5	$ 100.420,00	0%	$ -	$ 100.420,00	$ 502.100,00
521	Queso mozarella x 250 gr Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bolsa	5	$ 18.620,00	0%	$ -	$ 18.620,00	$ 93.100,00
522	Queso parmesano x 500 grs Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bolsa	5	$ 82.070,00	0%	$ -	$ 82.070,00	$ 410.350,00
523	Queso provolone x 500 gr Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bolsa	5	$ 87.360,00	0%	$ -	$ 87.360,00	$ 436.800,00
524	Queso tilsit x 500 grEmpacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	Bolsa	5	$ 68.180,00	0%	$ -	$ 68.180,00	$ 340.900,00
525	queso tipo quesillo 250 gramos Empacado Bolsa plástica impresa, refrigerado a una temperatura de 0 ° a 4°C	unidad	5	$ 14.430,00	0%	$ -	$ 14.430,00	$ 72.150,00
526	refresco de frutas sabores surtidos x 200 ml	unidad	7	$ 1.504,20	19%	$ 285,80	$ 1.790,00	$ 12.530,00
527	Esencia Saborizante Arequipe x 120ml	Frasco	5	$ 11.050,42	19%	$ 2.099,58	$ 13.150,00	$ 65.750,00
528	Saborizante feijoa x 120ml	Frasco	5	$ 11.991,60	19%	$ 2.278,40	$ 14.270,00	$ 71.350,00
529	Saborizante fresa x 120ml	Frasco	5	$ 11.991,60	19%	$ 2.278,40	$ 14.270,00	$ 71.350,00
530	Saborizante guanábana x 120ml	Frasco	5	$ 11.991,60	19%	$ 2.278,40	$ 14.270,00	$ 71.350,00
531	Saborizante kiwi x 120ml	Frasco	5	$ 11.991,60	19%	$ 2.278,40	$ 14.270,00	$ 71.350,00
532	Saborizante limón X 120ml	Frasco	5	$ 12.991,60	19%	$ 2.468,40	$ 15.460,00	$ 77.300,00
533	Saborizante lulo x 120ml	Frasco	5	$ 12.344,54	19%	$ 2.345,46	$ 14.690,00	$ 73.450,00
534	Saborizante Mango maduro x 120ml	Frasco	5	$ 12.344,54	19%	$ 2.345,46	$ 14.690,00	$ 73.450,00
535	Saborizante mandarina x 120ml	Frasco	5	$ 12.344,54	19%	$ 2.345,46	$ 14.690,00	$ 73.450,00
536	Saborizante maracuyá x120 ml	Frasco	5	$ 12.991,60	19%	$ 2.468,40	$ 15.460,00	$ 77.300,00
537	Saborizante melocotón x 120ml	Frasco	5	$ 12.344,54	19%	$ 2.345,46	$ 14.690,00	$ 73.450,00
538	Saborizante mora x 120ml	Frasco	5	$ 12.344,54	19%	$ 2.345,46	$ 14.690,00	$ 73.450,00
539	Saborizante naranja aceites esenciales x 120 ml	Frasco	5	$ 12.991,60	19%	$ 2.468,40	$ 15.460,00	$ 77.300,00
540	Saborizante ron con pasas x 120ml	Frasco	5	$ 11.991,60	19%	$ 2.278,40	$ 14.270,00	$ 71.350,00
541	Sal de nitro 1000 gr	Bolsa	9	$ 12.058,82	19%	$ 2.291,18	$ 14.350,00	$ 129.150,00
542	Sal refinada para consumo humano x 1000 gr	Bolsa	20	$ 2.710,00	0%	$ -	$ 2.710,00	$ 54.200,00
543	Salchicha de pollo larga de 30 cm x 12 unidades	Paquete	3	$ 37.596,64	19%	$ 7.143,36	$ 44.740,00	$ 134.220,00
544	salchichas 450 gramos	paquete	3	$ 17.747,90	19%	$ 3.372,10	$ 21.120,00	$ 63.360,00
545	Salsa bbq presentación por 250 grs	Frasco	3	$ 7.932,77	19%	$ 1.507,23	$ 9.440,00	$ 28.320,00
546	Salsa bbq presentación por 1000 grs	Frasco	3	$ 22.310,92	19%	$ 4.239,08	$ 26.550,00	$ 79.650,00
547	Salsa de ají picante presentación por 180 grs	Frasco	5	$ 11.050,42	19%	$ 2.099,58	$ 13.150,00	$ 65.750,00
548	Salsa de chocolate 250 ml	Frasco	5	$ 17.084,03	19%	$ 3.245,97	$ 20.330,00	$ 101.650,00
549	salsa negra 1000 ml	frasco	5	$ 24.053,78	19%	$ 4.570,22	$ 28.624,00	$ 143.120,00
550	Salsa de soya por 155 ml.	Frasco	5	$ 9.042,02	19%	$ 1.717,98	$ 10.760,00	$ 53.800,00
551	Salsa de Soya x 1000 ml	Frasco	5	$ 23.445,38	19%	$ 4.454,62	$ 27.900,00	$ 139.500,00
552	salsa tartara 1000 ml	Frasco	5	$ 24.117,65	19%	$ 4.582,35	$ 28.700,00	$ 143.500,00
553	Salsa de tomate x 1000 grs	Frasco	5	$ 14.974,79	19%	$ 2.845,21	$ 17.820,00	$ 89.100,00
554	Salsa dulce x 240ml	Frasco	5	$ 25.126,05	19%	$ 4.773,95	$ 29.900,00	$ 149.500,00
555	Salsa Inglesa x 155 cm3	Frasco	5	$ 8.941,18	19%	$ 1.698,82	$ 10.640,00	$ 53.200,00
556	Salsa Inglesa x 1000 cm3	Frasco	5	$ 23.445,38	19%	$ 4.454,62	$ 27.900,00	$ 139.500,00
557	Salsa inglesa x 155 ml	Frasco	5	$ 8.941,18	19%	$ 1.698,82	$ 10.640,00	$ 53.200,00
558	Salsa Mostaza Tipo Americano x 250 gr	Bolsa	5	$ 7.630,25	19%	$ 1.449,75	$ 9.080,00	$ 45.400,00
559	Salsa mostaza x 200 grs	Bolsa	5	$ 7.630,25	19%	$ 1.449,75	$ 9.080,00	$ 45.400,00
560	Salsa tártara x 500 gr	Frasco	5	$ 8.739,50	19%	$ 1.660,50	$ 10.400,00	$ 52.000,00
561	Salvado de trigo x 1000 grs	Bolsa	5	$ 23.438,10	5%	$ 1.171,90	$ 24.610,00	$ 123.050,00
562	Sauvignon carmenere	Botella	5	$ 74.038,10	5%	$ 3.701,90	$ 77.740,00	$ 388.700,00
563	Sorbato de potasio por 1000 grs	Bolsa	5	$ 86.436,97	19%	$ 16.423,03	$ 102.860,00	$ 514.300,00
564	Sorbato de potasio por kilogramo en polvo.	Kilo	5	$ 86.436,97	19%	$ 16.423,03	$ 102.860,00	$ 514.300,00
565	Stevia líquida 240 ML	FRASCO	8	$ 235.210,08	19%	$ 44.689,92	$ 279.900,00	$ 2.239.200,00

566	stevia polvo libra	libra	5	$ 56.277,31	19%	$ 10.692,69	$ 66.970,00	$ 334.850,00
567	Tapa universal para botella pet	Unidad	5	$ 618,49	19%	$ 117,51	$ 736,00	$ 3.680,00
568	Tequila * 750 cm3	Botella	5	$ 210.895,24	5%	$ 10.544,76	$ 221.440,00	$ 1.107.200,00
569	Texturizado de soya empaque por 3kg	Kilo	5	$ 78.394,96	19%	$ 14.895,04	$ 93.290,00	$ 466.450,00
570	Tomillo fresco x 100grs	Bolsa	5	$ 6.310,00	0%	$ -	$ 6.310,00	$ 31.550,00
571	Tomillo en polvo x 100 grs	Bolsa	5	$ 19.697,48	19%	$ 3.742,52	$ 23.440,00	$ 117.200,00
572	Tomillo Seco x 1000grs	Bolsa	5	$ 71.084,03	19%	$ 13.505,97	$ 84.590,00	$ 422.950,00
573	Trigo en grano x 1000 grs	Bolsa	5	$ 13.218,49	19%	$ 2.511,51	$ 15.730,00	$ 78.650,00
574	Tripa bovina coria	Unidad	5	$ 28.361,34	19%	$ 5.388,66	$ 33.750,00	$ 168.750,00
575	Tripa de celulosa calibre 22 mm	tubo	5	$ 19.092,44	19%	$ 3.627,56	$ 22.720,00	$ 113.600,00
576	Tripa de colágeno chorizo calibre 26	tubo	5	$ 19.092,44	19%	$ 3.627,56	$ 22.720,00	$ 113.600,00
577	Tripa natural de cerdo madeja por 90 m	Unidad	10	$ 127.655,46	19%	$ 24.254,54	$ 151.910,00	$ 1.519.100,00
578	Tripa natural de cordero	Metro	5	$ 84.428,57	19%	$ 16.041,43	$ 100.470,00	$ 502.350,00
579	Tripa sintética Coria	Caja	5	$ 35.176,47	19%	$ 6.683,53	$ 41.860,00	$ 209.300,00
580	Tripolifosfato de sodio x 1000grs	Kilo	5	$ 49.252,10	19%	$ 9.357,90	$ 58.610,00	$ 293.050,00
581	Uvas pasas por 1000 gr	Bolsa	5	$ 24.117,65	19%	$ 4.582,35	$ 28.700,00	$ 143.500,00
582	Vaina de vainilla x 100 gramos	Paquete	5	$ 14.840,34	19%	$ 2.819,66	$ 17.660,00	$ 88.300,00
583	Verdura: arracacha x 1000 grs	Bolsa	5	$ 8.200,00	0%	$ -	$ 8.200,00	$ 41.000,00
584	Verdura: pimentón rojo x 1000 grs	Bolsa	4	$ 9.080,00	0%	$ -	$ 9.080,00	$ 36.320,00
585	Verdura: aguacate criollo x 1000 grs	Bolsa	5	$ 20.010,00	0%	$ -	$ 20.010,00	$ 100.050,00
586	Verdura: aguacate criollo x 500 grs	Bolsa	5	$ 10.000,00	0%	$ -	$ 10.000,00	$ 50.000,00
587	Verdura: aguacate Hass x 1000 grs	Bolsa	5	$ 20.010,00	0%	$ -	$ 20.010,00	$ 100.050,00
588	Verdura: aguacate Hass x 500 grs	Bolsa	5	$ 10.000,00	0%	$ -	$ 10.000,00	$ 50.000,00
589	Verdura: ahuyama x 1000 grs	Bolsa	5	$ 6.630,00	0%	$ -	$ 6.630,00	$ 33.150,00
590	Verdura: ahuyama x 500 grs	Bolsa	5	$ 3.920,00	0%	$ -	$ 3.920,00	$ 19.600,00
591	Verdura: apio España x 1000 grs	Bolsa	5	$ 11.780,00	0%	$ -	$ 11.780,00	$ 58.900,00
592	Verdura: apio España x 500 grs	Bolsa	4	$ 6.660,00	0%	$ -	$ 6.660,00	$ 26.640,00
593	Verdura: Berenjena Morada x 1000 grs	Bolsa	5	$ 11.650,00	0%	$ -	$ 11.650,00	$ 58.250,00
594	Verdura: brócoli x 1000 grs	Bolsa	5	$ 22.720,00	0%	$ -	$ 22.720,00	$ 113.600,00
595	Verdura: cebolla de bulbo x 1000 grs	Bolsa	5	$ 12.740,00	0%	$ -	$ 12.740,00	$ 63.700,00
596	Verdura: Cebolla de Cabeza Blanca x 1000 grs	Bolsa	5	$ 9.580,00	0%	$ -	$ 9.580,00	$ 47.900,00
597	Verdura: Cebolla de Cabeza Morada x 1000 grs	Bolsa	5	$ 9.580,00	0%	$ -	$ 9.580,00	$ 47.900,00
598	Verdura: cebolla Junca x 1000 grs	Bolsa	5	$ 8.830,00	0%	$ -	$ 8.830,00	$ 44.150,00
599	Verdura: Cebolla Roja Pequeña (Echalote) x 1000 grs	Bolsa	5	$ 8.200,00	0%	$ -	$ 8.200,00	$ 41.000,00
600	Verdura: cebollín x 1000 grs	Bolsa	5	$ 9.520,00	0%	$ -	$ 9.520,00	$ 47.600,00
601	Verdura: coliflor x 1000 grs	Bolsa	5	$ 14.160,00	0%	$ -	$ 14.160,00	$ 70.800,00
602	Verdura: Espinaca x 1000grs	Bolsa	5	$ 22.400,00	0%	$ -	$ 22.400,00	$ 112.000,00
603	Verdura: Frijol verde x 1000grs	Bolsa	5	$ 22.400,00	0%	$ -	$ 22.400,00	$ 112.000,00
604	Verdura: habichuela 1000 gr	Bolsa	5	$ 8.850,00	0%	$ -	$ 8.850,00	$ 44.250,00
605	Verdura: lechuga Batavia	Kilo	5	$ 6.680,00	0%	$ -	$ 6.680,00	$ 33.400,00
606	Verdura: lechuga común	Kilo	5	$ 7.630,00	0%	$ -	$ 7.630,00	$ 38.150,00
607	Verdura: Lechuga Crespa Morada	Kilo	5	$ 7.310,00	0%	$ -	$ 7.310,00	$ 36.550,00
608	Verdura: Lechuga Crespa Verde	Kilo	5	$ 22.940,00	0%	$ -	$ 22.940,00	$ 114.700,00
609	Verdura: lechuga morada	Kilo	5	$ 24.280,00	0%	$ -	$ 24.280,00	$ 121.400,00
610	Verdura: Lechuga Romana Verde	Kilo	5	$ 25.090,00	0%	$ -	$ 25.090,00	$ 125.450,00
611	Verdura: Mazorca x 1000grs	Kilo	5	$ 5.720,00	0%	$ -	$ 5.720,00	$ 28.600,00
612	Verdura: Maiz Tierno desegranado x 1000grs	Kilo	5	$ 40.860,00	0%	$ -	$ 40.860,00	$ 204.300,00
613	Verdura: Papa Amarilla (criolla) x 1000 grs	Kilo	5	$ 10.980,00	0%	$ -	$ 10.980,00	$ 54.900,00
614	Verdura: Papa ICA Unica x 1000 grs	Kilo	5	$ 9.780,00	0%	$ -	$ 9.780,00	$ 48.900,00
615	Verdura: Papa Pastusa x 1000 grs	Kilo	5	$ 8.690,00	0%	$ -	$ 8.690,00	$ 43.450,00
616	Verdura: Papa Sabanera x 1000 grs	Kilo	5	$ 10.000,00	0%	$ -	$ 10.000,00	$ 50.000,00
617	Verdura: pepino cohombre x 1000grs	Kilo	5	$ 6.660,00	0%	$ -	$ 6.660,00	$ 33.300,00
618	Verdura: Pimentón Amarillo x 1000 grs	Kilo	5	$ 8.830,00	0%	$ -	$ 8.830,00	$ 44.150,00
619	Verdura: Pimentón Rojo x 1000 grs	Kilo	5	$ 9.970,00	0%	$ -	$ 9.970,00	$ 49.850,00
620	Verdura: Pimentón Verde x 1000 grs	Kilo	5	$ 9.970,00	0%	$ -	$ 9.970,00	$ 49.850,00
621	Verdura: Plátano Maduro x 1000 grs	Kilo	5	$ 7.440,00	0%	$ -	$ 7.440,00	$ 37.200,00
622	Verdura: Plátano Verde x 1000 grs	Kilo	5	$ 7.440,00	0%	$ -	$ 7.440,00	$ 37.200,00
623	Verdura: remolacha x 1000 grs	Bolsa	5	$ 8.020,00	0%	$ -	$ 8.020,00	$ 40.100,00
624	Verdura: Remolacha x 1000 grs	Kilo	5	$ 8.440,00	0%	$ -	$ 8.440,00	$ 42.200,00
625	Verdura: rabano x 1000grs	Kilo	5	$ 13.420,00	0%	$ -	$ 13.420,00	$ 67.100,00
626	Verdura: repollo verde x 1000 grs	Bolsa	5	$ 8.510,00	0%	$ -	$ 8.510,00	$ 42.550,00
627	Verdura: Tomate Chonto Rojo x 1000 grs	Kilo	5	$ 8.710,00	0%	$ -	$ 8.710,00	$ 43.550,00
628	Verdura: tomate de mesa x 1000 grs	Bolsa	5	$ 8.710,00	0%	$ -	$ 8.710,00	$ 43.550,00
629	Verdura: Tomate Larga Vida Rojo x 1000 grs	Kilo	5	$ 8.340,00	0%	$ -	$ 8.340,00	$ 41.700,00
630	Verdura: Tomate Larga Vida Verde x 1000 grs	Kilo	5	$ 8.340,00	0%	$ -	$ 8.340,00	$ 41.700,00
631	Verdura: tomate verde milano x 1000grs	Kilo	5	$ 11.890,00	0%	$ -	$ 11.890,00	$ 59.450,00
632	Verdura: Yacon x 1000grs	Kilo	5	$ 8.800,00	0%	$ -	$ 8.800,00	$ 44.000,00
633	Verdura: Yuca x 1000grs	Kilo	5	$ 5.520,00	0%	$ -	$ 5.520,00	$ 27.600,00
634	Verdura: zanahoria x 1000 gr	Bolsa	5	$ 8.220,00	0%	$ -	$ 8.220,00	$ 41.100,00
635	Verdura: zanahoria bebe x 1000 gr	Bolsa	5	$ 23.980,00	0%	$ -	$ 23.980,00	$ 119.900,00
636	Vinagre balsámico x 500 ml	Frasco	5	$ 16.210,08	19%	$ 3.079,92	$ 19.290,00	$ 96.450,00
637	Vinagre Blanco o Ácido Acético x 500 ml	Botella	5	$ 6.394,96	19%	$ 1.215,04	$ 7.610,00	$ 38.050,00
638	Vinagre blanco galon	galon	3	$ 23.806,72	19%	$ 4.523,28	$ 28.330,00	$ 84.990,00
639	vinagre de frutas litro	litro	3	$ 10.722,69	19%	$ 2.037,31	$ 12.760,00	$ 38.280,00
640	Vino aliwen reserva cabernet	Botella	3	$ 165.790,48	5%	$ 8.289,52	$ 174.080,00	$ 522.240,00

641	Vino aliwen reserva chardonay	Botella	5	$ 165.790,48	5%	$ 8.289,52	$ 174.080,00	$ 870.400,00
642	Vino aliwen reserva sauvignon	Botella	3	$ 165.790,48	5%	$ 8.289,52	$ 174.080,00	$ 522.240,00
643	Vino aliwen reserva undurraga chardonay	Botella	3	$ 165.790,48	5%	$ 8.289,52	$ 174.080,00	$ 522.240,00
644	Vino cabernet lazo * 750 cm3	Botella	3	$ 85.352,38	5%	$ 4.267,62	$ 89.620,00	$ 268.860,00
645	Vino casa silva gran reserva cabernet sauvignon	Botella	5	$ 111.180,95	5%	$ 5.559,05	$ 116.740,00	$ 583.700,00
646	Vino casa silva gran reserva carmenere	Botella	3	$ 112.438,10	5%	$ 5.621,90	$ 118.060,00	$ 354.180,00
647	Vino cava freizenet *750 ml	Botella	6	$ 99.419,05	5%	$ 4.970,95	$ 104.390,00	$ 626.340,00
648	Vino español jerez tio pepe * 750 cm3	Botella	3	$ 164.523,81	5%	$ 8.226,19	$ 172.750,00	$ 518.250,00
649	Vino frontera sauvignon	Botella	3	$ 73.380,95	5%	$ 3.669,05	$ 77.050,00	$ 231.150,00
650	Vino j.p. Chenet blanco de blanco	Botella	3	$ 99.866,67	5%	$ 4.993,33	$ 104.860,00	$ 314.580,00
651	Vino j.p.chenet cabernet-syrah	Botella	3	$ 88.847,62	5%	$ 4.442,38	$ 93.290,00	$ 279.870,00
652	Vino j.p.chenet merlot	Botella	3	$ 76.647,62	5%	$ 3.832,38	$ 80.480,00	$ 241.440,00
653	Vino jerez aranda cream * 750 ml	Botella	3	$ 226.076,19	5%	$ 11.303,81	$ 237.380,00	$ 712.140,00
654	Vino jp chenet * 200 ml	Botella	3	$ 55.333,33	5%	$ 2.766,67	$ 58.100,00	$ 174.300,00
655	Vino late harvest reserva * 750 ml	Botella	3	$ 248.561,90	5%	$ 12.428,10	$ 260.990,00	$ 782.970,00
656	Vino lazo sauvinon * 750 ml	Botella	3	$ 89.885,71	5%	$ 4.494,29	$ 94.380,00	$ 283.140,00
657	Vino malbec norto * 750 cm3	Botella	2	$ 111.180,95	5%	$ 5.559,05	$ 116.740,00	$ 233.480,00
658	Vino maria codorniu - brut	Botella	3	$ 149.390,48	5%	$ 7.469,52	$ 156.860,00	$ 470.580,00
659	Vino martin cadax albariño * 750 ml	Botella	3	$ 190.390,48	5%	$ 9.519,52	$ 199.910,00	$ 599.730,00
660	Vino morande (reserva) sauvignon	Botella	3	$ 149.780,95	5%	$ 7.489,05	$ 157.270,00	$ 471.810,00
661	Vino night train express	Botella	3	$ 57.990,48	5%	$ 2.899,52	$ 60.890,00	$ 182.670,00
662	Vino norton torrontes	Botella	3	$ 90.800,00	5%	$ 4.540,00	$ 95.340,00	$ 286.020,00
663	Vino oporto * 750 ml	Botella	3	$ 85.428,57	5%	$ 4.271,43	$ 89.700,00	$ 269.100,00
664	Vino orvieto classico *750 ml	Botella	3	$ 136.114,29	5%	$ 6.805,71	$ 142.920,00	$ 428.760,00
665	Vino pueblo del sol tannat roble	Botella	3	$ 53.257,14	5%	$ 2.662,86	$ 55.920,00	$ 167.760,00
666	Vino rose maipo * 750 cm3	Botella	3	$ 79.295,24	5%	$ 3.964,76	$ 83.260,00	$ 249.780,00
667	Vino rose zinfandel 750 cm3	Botella	3	$ 79.295,24	5%	$ 3.964,76	$ 83.260,00	$ 249.780,00
668	Vino ruffino chanti	Botella	5	$ 139.771,43	5%	$ 6.988,57	$ 146.760,00	$ 733.800,00
669	Vino santa rita 120 souvignon	Botella	4	$ 126.476,19	5%	$ 6.323,81	$ 132.800,00	$ 531.200,00
670	Vino sauvignon gato negro * 375 ml	Botella	3	$ 66.428,57	5%	$ 3.321,43	$ 69.750,00	$ 209.250,00
671	Vino tannat pueblo sol *750 ml	Botella	3	$ 66.428,57	5%	$ 3.321,43	$ 69.750,00	$ 209.250,00
672	Vino tarrapaca gran reserva cabernet sauvignon	Botella	3	$ 159.800,00	5%	$ 7.990,00	$ 167.790,00	$ 503.370,00
673	Vino tempranillo altozano * 750 cm3	Botella	1	$ 76.933,33	5%	$ 3.846,67	$ 80.780,00	$ 80.780,00
674	Vino tinto 750 ml	Botella	3	$ 56.180,95	5%	$ 2.809,05	$ 58.990,00	$ 176.970,00
675	Vino torrontes norto * 750 cm3	Botella	1	$ 97.857,14	5%	$ 4.892,86	$ 102.750,00	$ 102.750,00
676	Vino viña maipo (reserva) chardonay	Botella	1	$ 132.476,19	5%	$ 6.623,81	$ 139.100,00	$ 139.100,00
677	Vino viña maipo (reserva) sauvignon	Botella	3	$ 132.476,19	5%	$ 6.623,81	$ 139.100,00	$ 417.300,00
678	Vino viña maipo cabernet souvignon	Botella	1	$ 132.476,19	5%	$ 6.623,81	$ 139.100,00	$ 139.100,00
679	Vino viña tarrapaca gran reserva sauvignon	Botella	3	$ 137.666,67	5%	$ 6.883,33	$ 144.550,00	$ 433.650,00
680	Vino white zinfandel* 750 ml	Botella	3	$ 51.257,14	5%	$ 2.562,86	$ 53.820,00	$ 161.460,00
681	Vitina para hojaldre x 500 grs	Caja	3	$ 9.676,19	5%	$ 483,81	$ 10.160,00	$ 30.480,00
682	Vodka * 750 ml	Botella	1	$ 151.914,29	5%	$ 7.595,71	$ 159.510,00	$ 159.510,00
683	Whisky por 750.c.c	Botella	2	$ 201.714,29	5%	$ 10.085,71	$ 211.800,00	$ 423.600,00
684	Yogurt natural x 1000 grs	Frasco	4	$ 20.000,00	19%	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 95.200,00
685	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - OCAÑA 5 A 10 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	5	$ 962.882,35	19%	$ 182.947,65	$ 1.145.830,00	$ 5.729.150,00
686	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - OCAÑA 10 A 20 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1	$ 1.803.218,49	19%	$ 342.611,51	$ 2.145.830,00	$ 2.145.830,00
687	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - TIBÚ 5 A 10 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1	$ 962.882,35	19%	$ 182.947,65	$ 1.145.830,00	$ 1.145.830,00
688	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - TIBÚ 10 A 20 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1	$ 1.802.932,77	19%	$ 342.557,23	$ 2.145.490,00	$ 2.145.490,00
689	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - PAMPLONA 5 A 10 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1	$ 875.596,64	19%	$ 166.363,36	$ 1.041.960,00	$ 1.041.960,00
690	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - PAMPLONA 10 A 20 TONELADAS	UNIDAD (un trayecto)	1	$ 1.680.672,27	19%	$ 319.327,73	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
								$ 244.525.260,00



LEYDI JACKELINE RIVERA MONTAÑEZ
37,292,048