ESTUDIO DEL MERCADO

OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO, ARTÍCULOS DE OFICINA Y OTROS SEMEJANTES PARA EL HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E.

El **Hospital Municipal de Acacias E.S.E.** como entidad jurídica, con autonomía administrativa y financiera, adelanta la adquisición de bienes y servicios en aras de cumplir con su objeto misional, como entidad prestadora de los servicios de salud de baja y mediana complejidad, para generar avances en el conocimiento y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población del Municipio, dando aplicación al Acuerdo 002 de 2019 – Estatuto Interno de Contratación del Hospital Municipal de Acacias E.S.E. se realiza el estudio de mercado para el **SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO, ARTÍCULOS DE OFICINA Y OTROS SEMEJANTES PARA EL HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E.**

ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES

PRECIO HISTÓRICO.

De conformidad con los antecedentes plasmados, se revisaron los precios históricos del **CONTRATO DE SUMINISTRO No. 196 DE 2023**, y se tendrán en cuenta para establecer los precios de referencia aquellos ítems que cumplan con las mismas especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso.

Por lo tanto, se realizará proyección de los precios.

Se muestran a continuación:

Ajuste precios históricos establecidos en pesos colombianos – IPC Colombia:
Se establece mediante la siguiente fórmula para actualizar el IPC, así:

Precio histórico ajustado: precio histórico del servicio*(valor IPC mes y año del estudio previo/valor IPC mes y año del contrato anterior).

Valor IPC mes y año estudio de mercado: Marzo de 2023: 131,77
Valor IPC mes y año del contrato anterior: Marzo de 2023: 131,77

Se refleja a continuación:

HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E. Su salud en buenas manos	**HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E** NIT. 892.000.264 – 4 Diagonal 15 No 26-21 Barrio San José Telefax (8) 6560160 Acacias – Meta		
	ESTUDIO DE MERCADEO		
	Fecha: 14/02/2023	Código: GA-SP1-PR7	Versión: 01

DANE 70 AÑOS
INFORMACIÓN PARA TODOS

GOBIERNO DE COLOMBIA

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme

2003 - 2023

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Enero	78.28	79.95	83.00	89.19	94.07	97.53	100.60	104.24	105.91	113.26	128.27
Febrero	78.63	80.45	83.96	90.33	95.01	98.22	101.18	104.94	106.58	115.11	130.40
Marzo	78.79	80.77	84.45	91.18	95.46	98.45	101.62	105.53	107.12	116.26	131.77
Abril	78.99	81.14	84.90	91.63	95.91	98.91	102.12	105.70	107.76	117.71	
Mayo	79.21	81.53	85.12	92.10	96.12	99.16	102.44	105.36	108.84	118.70	
Junio	79.39	81.61	85.21	92.54	96.23	99.31	102.71	104.97	108.78	119.31	
Julio	79.43	81.73	85.37	93.02	96.18	99.18	102.94	104.97	109.14	120.27	
Agosto	79.50	81.90	85.78	92.73	96.32	99.30	103.03	104.96	109.62	121.50	
Septiembre	79.73	82.01	86.39	92.68	96.36	99.47	103.26	105.29	110.04	122.63	
Octubre	79.52	82.14	86.98	92.62	96.37	99.59	103.43	105.23	110.06	123.51	
Noviembre	79.35	82.25	87.51	92.73	96.55	99.70	103.54	105.08	110.60	124.46	
Diciembre	79.56	82.47	88.05	93.11	96.92	100.00	103.80	105.48	111.41	126.03	

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY	IPC EMPALME MARZO 2023	IPC EMPALME MARZO 2023	VALOR UNITARIO PROYECTADO INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTO DE LEY
1	ACETATO PROTECTOR BOLSILLOS	UNIDAD	863	131.77	131.77	863
2	ALMOHADILLAS PARA SELLOS	UNIDAD	6,000	131.77	131.77	6,000
3	A-Z TAMAÑO CARTA	UNIDAD	13,320	131.77	131.77	13,320
4	BISTURY CORTA PAPEL	UNIDAD	1,725	131.77	131.77	1,725
5	BISTURY INDUSTRIAL METALICO	UNIDAD	10,925	131.77	131.77	10,925
6	BOLSA BLANCA PARA 1/2 LB X 100	ROLLO	174,800	131.77	131.77	174,800
7	BOLSAS HERMETICAS TAMAÑO 20X 28 CM	PAQUETE	25,645	131.77	131.77	25,645
8	BORRADOR NATA	UNIDAD	1,098	131.77	131.77	1,098
9	BORRADOR DE TABLERO	UNIDAD	4,025	131.77	131.77	4,025
10	CAJAS PARA ARCHIVO No 12	UNIDAD	12,075	131.77	131.77	12,075
11	CALCULADORA	UNIDAD	59,800	131.77	131.77	59,800
12	CARPETA DESACIFICADORA NORMA No 13	UNIDAD	5,175	131.77	131.77	5,175
13	CARPETAS AZULES COLGANTE VARILLA	UNIDAD	5,750	131.77	131.77	5,750
14	CARTON PAJA 1/8	UNIDAD	850	131.77	131.77	850
15	CARTON PAJA PLIEGO	UNIDAD	6,600	131.77	131.77	6,600
16	CARTULINA LEGAJADORA X 50	PAQUETE X 50	25,875	131.77	131.77	25,875

17	CARTULINA PLIEGO VARIOS COLORES	UNIDAD	2,700	131.77	131.77	2,700
18	CARTULINA POR OCTAVOS X 10	PAQUETE	15,985	131.77	131.77	15,985
19	CHINCHE X 50	CAJA	2,185	131.77	131.77	2,185
20	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE	ROLLO	9,430	131.77	131.77	9,430
21	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12 mm	ROLLO	1,840	131.77	131.77	1,840
22	CINTA METRICA 1,5 MTS	UNIDAD	1,725	131.77	131.77	1,725
23	CINTA NEGRA AISLANTE	ROLLO	6,095	131.77	131.77	6,095
24	CINTA REPARADORA DE DOCUMENTOS	UNIDAD	4,600	131.77	131.77	4,600
25	COLORES DOBLE PUNTA NORMA	CAJA	28,175	131.77	131.77	28,175
26	CORECTOR LIQUIDO	UNIDAD	2,070	131.77	131.77	2,070
27	COSEDORA RANK 570	UNIDAD	63,940	131.77	131.77	63,940
28	CUADERNO DE 100 HOJAS	UNIDAD	5,400	131.77	131.77	5,400
29	ESFERO TINTA NEGRA	UNIDAD	1,100	131.77	131.77	1,100
30	ESFERO TINTA ROJA Y AZUL	UNIDAD	1,100	131.77	131.77	1,100
31	FOLDER 3 HUECOS BLANCO 1"	UNIDAD	15,295	131.77	131.77	15,295
32	FORMAS 9 1/2 X 3 1/2 2 PARTES	CAJA	233,450	131.77	131.77	233,450
33	FRASCO ATOMIZADOR 500 ML	UNIDAD	4,025	131.77	131.77	4,025
34	FRASCO DISPENSADOR 500 ML	UNIDAD	4,025	131.77	131.77	4,025
35	FRASCO SALSERO PLASTICO GRANDE	UNIDAD	6,440	131.77	131.77	6,440
36	GANCHO CLIP	CAJA	1,932	131.77	131.77	1,932
37	GANCHO COSEDORA	CAJA	5,520	131.77	131.77	5,520
38	GANCHO COSEDORA INDUSTRIAL	CAJA	22,770	131.77	131.77	22,770
39	GANCHO LEGAJADOR PLASTICO	PAQUETE	4,830	131.77	131.77	4,830
40	GANCHO MARIPOSA	CAJA	5,060	131.77	131.77	5,060
41	GUIA PARA FOLDER X 25	UNIDAD	4,255	131.77	131.77	4,255
42	HOJAS DE BISTURY	CAJA	3,200	131.77	131.77	3,200
43	HUELLEROS	UNIDAD	8,050	131.77	131.77	8,050
44	HUMEDECEDORES DE DEDOS CUENTA RAPIDO	UNIDAD	5,700	131.77	131.77	5,700
45	LAPIZ MINA NEGRA	UNIDAD	1,098	131.77	131.77	1,098
46	LIBRO 3 COLUMNAS X 300 FOLIOS	LIBRO	37,375	131.77	131.77	37,375
47	LIBRO DE ACTAS X 300 FOLIOS	LIBRO	33,350	131.77	131.77	33,350
48	LIGA BANDA ELASTICA	KILO	35,000	131.77	131.77	35,000
49	MARCADOR BORRABLE SURTIDO	UNIDAD	3,200	131.77	131.77	3,200
50	MARCADOR PERMANETE SURTIDO	UNIDAD	2,400	131.77	131.77	2,400
51	MARCADOR SHARPIE TWIN DOBLE MICROPUNTA	UNIDAD	7,360	131.77	131.77	7,360
52	MARCADOR SHARPIE SURTIDO	UNIDAD	5,175	131.77	131.77	5,175
53	NOTA ADHESIVA POST 75 X 75 mm	UNIDAD	8,108	131.77	131.77	8,108
54	NUMERADOR	UNIDAD	9,200	131.77	131.77	9,200
55	PAD MAUSE	UNIDAD	32,775	131.77	131.77	32,775
56	PAPEL CONTAC X METRO COLORES SURTIDOS	METRO	8,280	131.77	131.77	8,280
57	PAPEL KIMBERLY 180 X 25 CARTA	PAQUETE X 25	20,010	131.77	131.77	20,010
58	PEGANTE DE 250 GRAMOS	FRASCO	7,000	131.77	131.77	7,000
59	PEGANTE EN BARRA 35 GRS	UNIDAD	13,340	131.77	131.77	13,340
60	PERFORADORA	UNIDAD	31,050	131.77	131.77	31,050

61	PESTAÑA PARA CARPETA	UNIDAD	4,715	131.77	131.77	4,715
62	PILA 9V CUADRADA ENERGIZER	UNIDAD	20,700	131.77	131.77	20,700
63	PILA AA ENERGIZER	PAR	9,545	131.77	131.77	9,545
64	PILA REDONDA 2032 3 VOLTIOS	UNIDAD	6,095	131.77	131.77	6,095
65	PILA MEDIANA C2 ENRGIZER	PAR	26,680	131.77	131.77	26,680
66	PILA AAA ENERGIZER	PAR	9,545	131.77	131.77	9,545
67	PLANILLERO ACRILICO	UNIDAD	11,100	131.77	131.77	11,100
68	PORTA DOCUMENTOS 2 BANDEJAS	UNIDAD	71,760	131.77	131.77	71,760
69	REGLA 30 CM	UNIDAD	4,025	131.77	131.77	4,025
70	RESALTADORES	UNIDAD	2,000	131.77	131.77	2,000
71	ROLLO KRAFT No 30	ROLLO	97,060	131.77	131.77	97,060
72	ROLLO TERMICO	UNIDAD	6,670	131.77	131.77	6,670
73	SACAGANCHOS	UNIDAD	3,680	131.77	131.77	3,680
74	SELLO FECHADOR	UNIDAD	25,000	131.77	131.77	25,000
75	SOBRE MANILA radio-grafo norma 36 x 44	SOBRE	575	131.77	131.77	575
76	SOBRE MANILA radio-grafo norma GIGANTE	SOBRE	575	131.77	131.77	575
77	SOBRE MANILA norma 27 X 37 OFICIO	SOBRE	460	131.77	131.77	460
78	TABLERO ACRILICO 60 X 80	UNIDAD	187,450	131.77	131.77	187,450
79	TABLERO ACRILICO MEDIANO	UNIDAD	187,450	131.77	131.77	187,450
80	TABLERO CORCHO 60 X 40	UNIDAD	116,500	131.77	131.77	116,500
81	TAJA LAPIZ METALICO	UNIDAD	828	131.77	131.77	828
82	TIJERA CORTA PAPEL 7,5"	UNIDAD	8,740	131.77	131.77	8,740
83	TINTA PARA SELLOS	FRASCO	7,360	131.77	131.77	7,360
84	SEPARADORES 105 CARTULINA	PAQUETE	3,150	131.77	131.77	3,150
85	PAPEL BOND	PLIEGO	1,035	131.77	131.77	1,035
86	PAPEL IRIS COLORES	PLIEGO	1,380	131.77	131.77	1,380
87	RESMA TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS	UNIDAD	36,000	131.77	131.77	36,000
88	RESMA TAMAÑO OFICIO 75 GRAMOS	UNIDAD	38,000	131.77	131.77	38,000
89	CD R TORRES X 100 UNIDADES	TORRE	150,000	131.77	131.77	150,000
90	FELPA PARA CD X 100 UNIDADDES	BOLSA	13,340	131.77	131.77	13,340
91	BOMBAS R 12 X 50 UNID SURTIDAS	BOLSA	24,035	131.77	131.77	24,035
92	CARPETA DESACIFICADORA CUATRO ALETAS	UNIDAD	7,360	131.77	131.77	7,360

AVAL DE COTIZACIONES

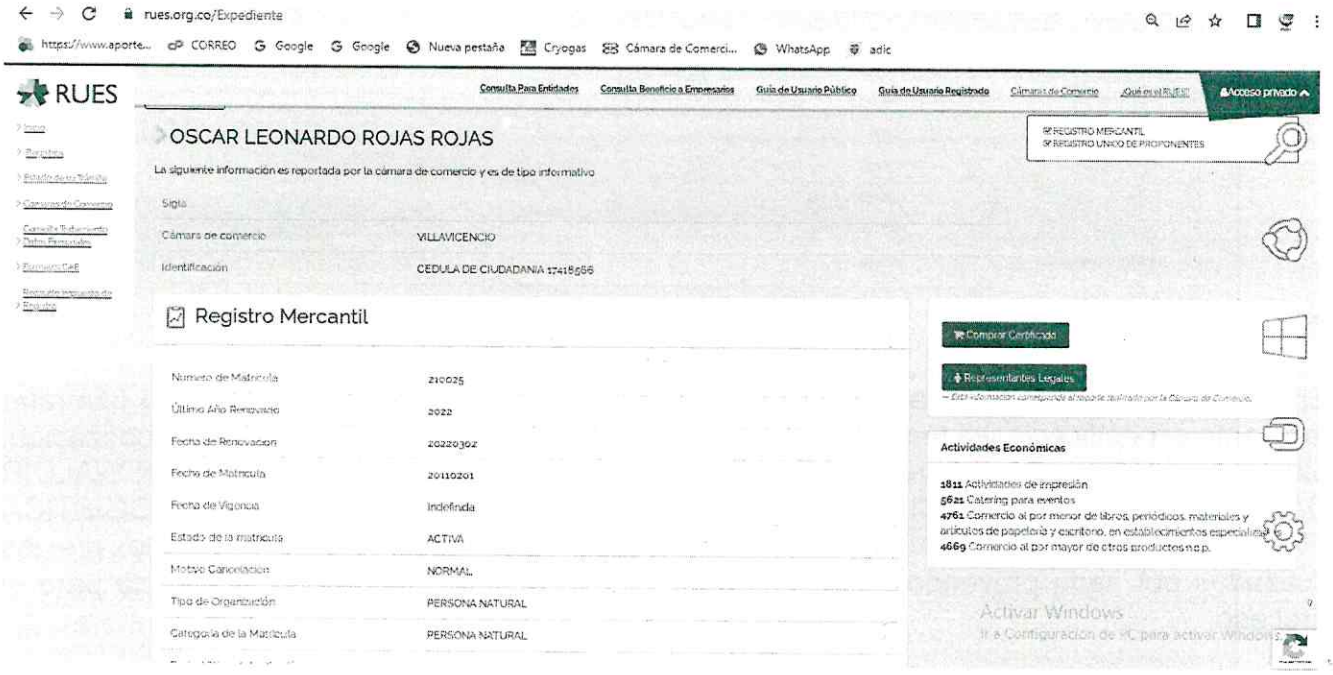
Para la realización del presente estudio económico, se tuvo en cuenta las cotizaciones presentadas para el caso y debidamente verificadas que las mismas preservan las condiciones técnicas exigidas por el Hospital.

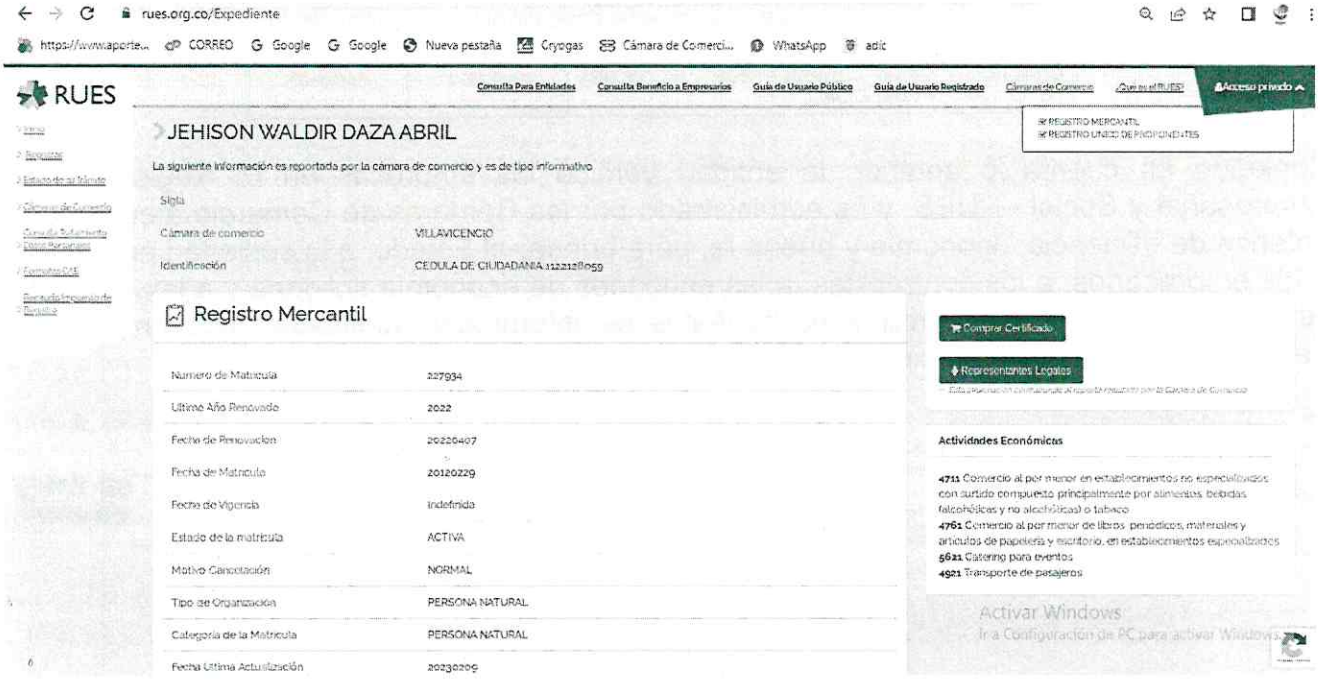
Se solicitó cotizaciones a empresas del sector.

EMPRESA	FECHA COTIZACIÓN	CONCEPTO TÉCNICO
OSCAR LEONARDO ROJAS ROJAS	10/04/2023	Aprobado

JEHISON WALDIR DAZA ABRIL ESTABLECIMIENTO COMERCIAL S&M SUMINISTROS LOGISTICA FOTOGRAFIA Y PUBLICIDAD	Abril/2023	Aprobado

Teniendo en cuenta lo anterior, la entidad verifico las empresas en El Registro Único Empresarial y Social –RUES, y es administrado por las Cámaras de Comercio atendiendo a criterios de eficiencia, economía y buena fe, para brindar al Estado, a la sociedad en general, a los empresarios, a los contratistas, a las entidades de economía solidaria y a las entidades sin ánimo de lucro una herramienta confiable de información unificada tanto en el orden nacional como en el internacional, lo cual se muestra a continuación:





PRECIOS DE MERCADO

El Hospital Municipal de Acacias E.S.E., realizó un análisis de precios del bien a contratar mediante especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta la solicitud de cotización, allegaron cotización las empresas OSCAR LEONARDO ROJAS ROJAS y JEHISON WALDIR DAZA ABRIL ESTABLECIMIENTO COMERCIAL S&M SUMINISTROS LOGISTICA FOTOGRAFIA Y PUBLICIDAD,. con el fin de realizar la comparación y el análisis de los precios cotizados por cada proveedor, de tal manera que se defina el precio de referencia para el proceso.

ANÁLISIS DE COTIZACIONES

La entidad realizo un sondeo de proveedores, con el fin de identificar los posibles oferentes relacionados con el objeto del proceso, una vez identificados se seleccionó a dos de los oferentes y así proceder a realizar el análisis de precios de mercado.

A continuación, se relaciona el análisis de cotizaciones así:

HOSPITAL MUNICIPAL E.S.E. DE ACACÍAS Su salud en buenas manos!	**HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E** NIT. 892.000.264 – 4 Diagonal 15 No 26-21 Barrio San José Telefax (8) 6560160 Acacias – Meta		
	ESTUDIO DE MERCADEO		
	Fecha: 14/02/2023	Código: GA-SP1-PR7	Versión: 01

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	OSCAR LEONARDO ROJAS ROJAS				JEHISON WALDIR DAZA ABRIL ESTABLECIMIENTO COMERCIAL S&M SUMINISTROS LOGISTICA FOTOGRAFIA Y PUBLICIDAD			
				VALOR UNITARIO BASE	IVA (EN CASO DE APLICAR)	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO BASE	IVA (EN CASO DE APLICAR)	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACETATO PROTECTOR BOLSILLOS	UNIDAD	1	725	138	863	863	780	148	928	928
2	ALMOHADILLAS PARA SELLOS	UNIDAD	1	5,042	958	6,000	6,000	5,200	988	6,188	6,188
3	A-Z TAMAÑO CARTA	UNIDAD	1	11,193	2,127	13,320	13,320	11,220	2,132	13,352	13,352
4	BISTURY CORTA PAPEL	UNIDAD	1	1,450	275	1,725	1,725	1,600	304	1,904	1,904
5	BISTURY INDUSTRIAL METALICO	UNIDAD	1	9,181	1,744	10,925	10,925	9,300	1,767	11,067	11,067
6	BOLSA BLANCA PARA 1/2 LB X 100	ROLLO	1	146,891	27,909	174,800	174,800	147,000	27,930	174,930	174,930
7	BOLSAS HERMETICAS TAMAÑO 20X 28 CM	PAQUETE	1	21,550	4,095	25,645	25,645	21,800	4,142	25,942	25,942
8	BORRADOR NATA	UNIDAD	1	923	175	1,098	1,098	950	181	1,131	1,131
9	BORRADOR DE TABLERO	UNIDAD	1	3,382	643	4,025	4,025	3,400	646	4,046	4,046
10	CAJAS PARA ARCHIVO No 12	UNIDAD	1	10,147	1,928	12,075	12,075	10,300	1,957	12,257	12,257
11	CALCULADORA	UNIDAD	1	50,252	9,548	59,800	59,800	50,500	9,595	60,095	60,095
12	CARPETA DESACIFICADORA NORMA No 13	UNIDAD	1	4,349	826	5,175	5,175	4,500	855	5,355	5,355
13	CARPETAS AZULES COLGANTE VARILLA	UNIDAD	1	4,832	918	5,750	5,750	5,000	950	5,950	5,950
14	CARTON PAJA 1/8	UNIDAD	1	714	136	850	850	730	139	869	869
15	CARTON PAJA PLIEGO	UNIDAD	1	5,546	1,054	6,600	6,600	5,600	1,064	6,664	6,664
16	CARTULINA LEGAJADORA X 50	PAQUETE X 50	1	21,744	4,131	25,875	25,875	22,000	4,180	26,180	26,180
17	CARTULINA PLIEGO VARIOS COLORES	UNIDAD	1	2,269	431	2,700	2,700	2,300	437	2,737	2,737
18	CARTULINA POR OCTAVOS X 10	PAQUETE	1	13,433	2,552	15,985	15,985	13,500	2,565	16,065	16,065
19	CHINCHE X 50	CAJA	1	1,836	349	2,185	2,185	2,000	380	2,380	2,380
20	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE	ROLLO	1	7,924	1,506	9,430	9,430	8,000	1,520	9,520	9,520
21	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12 mm	ROLLO	1	1,546	294	1,840	1,840	1,700	323	2,023	2,023

22	CINTA METRICA 1,5 MTS	UNIDAD	1	1,450	275	1,725	1,725	1,600	304	1,904	1,904
23	CINTA NEGRA AISLANTE	ROLLO	1	5,122	973	6,095	6,095	5,200	988	6,188	6,188
24	CINTA REPARADORA DE DOCUMENTOS	UNIDAD	1	3,866	734	4,600	4,600	3,900	741	4,641	4,641
25	COLORES DOBLE PUNTA NORMA	CAJA	1	23,676	4,499	28,175	28,175	23,800	4,522	28,322	28,322
26	CORECTOR LIQUIDO	UNIDAD	1	1,739	331	2,070	2,070	1,850	352	2,202	2,202
27	COSEDORA RANK 570	UNIDAD	1	53,731	10,209	63,940	63,940	54,000	10,260	64,260	64,260
28	CUADERNO DE 100 HOJAS	UNIDAD	1	4,538	862	5,400	5,400	4,800	912	5,712	5,712
29	ESFERO TINTA NEGRA	UNIDAD	1	924	176	1,100	1,100	950	181	1,131	1,131
30	ESFERO TINTA ROJA Y AZUL	UNIDAD	1	924	176	1,100	1,100	950	181	1,131	1,131
31	FOLDER 3 HUECOS BLANCO 1"	UNIDAD	1	12,853	2,442	15,295	15,295	12,900	2,451	15,351	15,351
32	FORMAS 9 1/2 X 3 1/2 2 PARTES	CAJA	1	196,176	37,274	233,450	233,450	197,000	37,430	234,430	234,430
33	FRASCO ATOMIZADOR 500 ML	UNIDAD	1	3,382	643	4,025	4,025	3,500	665	4,165	4,165
34	FRASCO DISPENSADOR 500 ML	UNIDAD	1	3,382	643	4,025	4,025	3,500	665	4,165	4,165
35	FRASCO SALSERO PLASTICO GRANDE	UNIDAD	1	5,412	1,028	6,440	6,440	5,600	1,064	6,664	6,664
36	GANCHO CLIP	CAJA	1	1,624	308	1,932	1,932	1,800	342	2,142	2,142
37	GANCHO COSEDORA	CAJA	1	4,639	881	5,520	5,520	4,900	931	5,831	5,831
38	GANCHO COSEDORA INDUSTRIAL	CAJA	1	19,134	3,636	22,770	22,770	19,500	3,705	23,205	23,205
39	GANCHO LEGAJADOR PLASTICO	PAQUETE	1	4,059	771	4,830	4,830	4,300	817	5,117	5,117
40	GANCHO MARIPOSA	CAJA	1	4,252	808	5,060	5,060	4,600	874	5,474	5,474
41	GUIA PARA FOLDER X 25	UNIDAD	1	3,576	679	4,255	4,255	3,850	732	4,582	4,582
42	HOJAS DE BISTURY	CAJA	1	2,689	511	3,200	3,200	2,900	551	3,451	3,451
43	HUELLEROS	UNIDAD	1	6,765	1,285	8,050	8,050	7,000	1,330	8,330	8,330
44	HUMEDECEDORES DE DEDOS CUENTA RAPIDO	UNIDAD	1	4,790	910	5,700	5,700	5,000	950	5,950	5,950
45	LAPIZ MINA NEGRA	UNIDAD	1	923	175	1,098	1,098	990	188	1,178	1,178
46	LIBRO 3 COLUMNAS X 300 FOLIOS	LIBRO	1	31,408	5,967	37,375	37,375	31,800	6,042	37,842	37,842
47	LIBRO DE ACTAS X 300 FOLIOS	LIBRO	1	28,025	5,325	33,350	33,350	28,500	5,415	33,915	33,915
48	LIGA BANDA ELASTICA	KILO	1	29,412	5,588	35,000	35,000	30,000	5,700	35,700	35,700
49	MARCADOR BORRABLE SURTIDO	UNIDAD	1	2,689	511	3,200	3,200	2,900	551	3,451	3,451
50	MARCADOR PERMANETE SURTIDO	UNIDAD	1	2,017	383	2,400	2,400	2,300	437	2,737	2,737
51	MARCADOR SHARPIE TWIN DOBLE MICROPUNTA	UNIDAD	1	6,185	1,175	7,360	7,360	6,400	1,216	7,616	7,616

52	MARCADOR SHARPIE SURTIDO	UNIDAD	1	4,349	826	5,175	5,175	4,700	893	5,593	5,593
53	NOTA ADHESIVA POST 75 X 75 mm	UNIDAD	1	6,813	1,294	8,108	8,108	7,050	1,340	8,390	8,390
54	NUMERADOR	UNIDAD	1	7,731	1,469	9,200	9,200	7,950	1,511	9,461	9,461
55	PAD MAUSE	UNIDAD	1	27,542	5,233	32,775	32,775	28,000	5,320	33,320	33,320
56	PAPEL CONTAC X METRO COLORES SURTIDOS	METRO	1	6,958	1,322	8,280	8,280	7,100	1,349	8,449	8,449
57	PAPEL KIMBERLY 180 X 25 CARTA	PAQUETE X 25	1	16,815	3,195	20,010	20,010	17,100	3,249	20,349	20,349
58	PEGANTE DE 250 GRAMOS	FRASCO	1	5,882	1,118	7,000	7,000	6,200	1,178	7,378	7,378
59	PEGANTE EN BARRA 35 GRS	UNIDAD	1	11,210	2,130	13,340	13,340	11,500	2,185	13,685	13,685
60	PERFORADORA	UNIDAD	1	26,092	4,958	31,050	31,050	26,500	5,035	31,535	31,535
61	PESTAÑA PARA CARPETA	UNIDAD	1	3,962	753	4,715	4,715	4,200	798	4,998	4,998
62	PILA 9V CUADRADA ENERGIZER	UNIDAD	1	17,395	3,305	20,700	20,700	17,600	3,344	20,944	20,944
63	PILA AA ENERGIZER	PAR	1	8,021	1,524	9,545	9,545	8,400	1,596	9,996	9,996
64	PILA REDONDA 2032 3 VOLTIOS	UNIDAD	1	5,122	973	6,095	6,095	5,500	1,045	6,545	6,545
65	PILA MEDIANA C2 ENRGIZER	PAR	1	22,420	4,260	26,680	26,680	22,700	4,313	27,013	27,013
66	PILA AAA ENERGIZER	PAR	1	8,021	1,524	9,545	9,545	8,300	1,577	9,877	9,877
67	PLANILLERO ACRILICO	UNIDAD	1	9,328	1,772	11,100	11,100	9,700	1,843	11,543	11,543
68	PORTA DOCUMENTOS 2 BANDEJAS	UNIDAD	1	60,303	11,457	71,760	71,760	60,600	11,514	72,114	72,114
69	REGLA 30 CM	UNIDAD	1	3,382	643	4,025	4,025	3,600	684	4,284	4,284
70	RESALTADORES	UNIDAD	1	1,681	319	2,000	2,000	2,100	399	2,499	2,499
71	ROLLO KRAFT No 30	ROLLO	1	81,563	15,497	97,060	97,060	82,000	15,580	97,580	97,580
72	ROLLO TERMICO	UNIDAD	1	5,605	1,065	6,670	6,670	5,900	1,121	7,021	7,021
73	SACAGANCHOS	UNIDAD	1	3,092	588	3,680	3,680	3,400	646	4,046	4,046
74	SELLO FECHADOR	UNIDAD	1	21,008	3,992	25,000	25,000	21,450	4,076	25,526	25,526
75	SOBRE MANILA radio-grafo norma 36 x 44	SOBRE	1	483	92	575	575	700	133	833	833
76	SOBRE MANILA radio-grafo norma GIGANTE	SOBRE	1	483	92	575	575	500	95	595	595
77	SOBRE MANILA norma 27 X 37 OFICIO	SOBRE	1	387	73	460	460	400	76	476	476
78	TABLERO ACRILICO 60 X 80	UNIDAD	1	157,521	29,929	187,450	187,450	158,000	30,020	188,020	188,020
79	TABLERO ACRILICO MEDIANO	UNIDAD	1	157,521	29,929	187,450	187,450	158,500	30,115	188,615	188,615
80	TABLERO CORCHO 60 X 40	UNIDAD	1	97,899	18,601	116,500	116,500	98,300	18,677	116,977	116,977

81	TAJA LAPIZ METALICO	UNIDAD	1	696	132	828	828	750	143	893	893
82	TIJERA CORTA PAPEL 7,5"	UNIDAD	1	7,345	1,395	8,740	8,740	7,700	1,463	9,163	9,163
83	TINTA PARA SELLOS	FRASCO	1	6,185	1,175	7,360	7,360	6,400	1,216	7,616	7,616
84	SEPARADORES 105 CARTULINA	PAQUETE	1	2,647	503	3,150	3,150	3,000	570	3,570	3,570
85	PAPEL BOND	PLIEGO	1	870	165	1,035	1,035	950	181	1,131	1,131
86	PAPEL IRIS COLORES	PLIEGO	1	1,160	220	1,380	1,380	1,400	266	1,666	1,666
87	RESMA TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS	UNIDAD	1	30,252	5,748	36,000	36,000	32,000	6,080	38,080	38,080
88	RESMA TAMAÑO OFICIO 75 GRAMOS	UNIDAD	1	31,933	6,067	38,000	38,000	35,000	6,650	41,650	41,650
89	CD R TORRES X 100 UNIDADES	TORRE	1	126,050	23,950	150,000	150,000	127,000	24,130	151,130	151,130
90	FELPA PARA CD X 100 UNIDADDES	BOLSA	1	11,210	2,130	13,340	13,340	12,000	2,280	14,280	14,280
91	BOMBAS R 12 X 50 UNID SURTIDAS	BOLSA	1	20,197	3,838	24,035	24,035	20,500	3,895	24,395	24,395
92	CARPETA DESACIFICADORA CUATRO ALETAS	UNIDAD	1	6,185	1,175	7,360	7,360	6,600	1,254	7,854	7,854

PRECIO DE REFERENCIA

Con la información contenida en el cuadro anterior (cotizaciones), se procede a calcular la dispersión entre los precios que será tenida en cuenta para establecer el criterio económico que se acogerá para determinar el precio de referencia más favorable para la Institución, para ello se realizó los siguientes cálculos:

- MENOR VALOR unitario entre los precios cotizados.
- PROMEDIO entre los precios.
- DESVIACIÓN se determinó entre el MENOR VALOR y EL PROMEDIO
- El porcentaje de DISPERSIÓN (coeficiente de variación relativa) se determinó de la división de la DESVIACIÓN sobre la PROMEDIO

CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA

El almacenista analiza los valores cotizados y los históricos de cada ítem a través de medidas de tendencia central y de dispersión, con el fin de establecer los criterios de selección del precio de referencia así:

Criterios para determinar el precio de referencia para cada ítem:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO HISTORICO AJUSTADO	MENOR VALOR COTIZACIONES	PROMEDIO COTIZACIONES	DESVIACIÓN	DISPERSIÓN	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO IVA "SI APLICA"	CRITERIO ESTADÍSTICO
1	ACETATO PROTECTOR BOLSILLOS	UNIDAD	1	863	863	895	23	3%	863	MENOR VALOR
2	ALMOHADILLAS PARA SELLOS	UNIDAD	1	6,000	6,000	6,094	66	1%	6,000	MENOR VALOR
3	A-Z TAMAÑO CARTA	UNIDAD	1	13,320	13,320	13,336	11	0%	13,320	MENOR VALOR
4	BISTURY CORTA PAPEL	UNIDAD	1	1,725	1,725	1,815	63	3%	1,725	MENOR VALOR
5	BISTURY INDUSTRIAL METALICO	UNIDAD	1	10,925	10,925	10,996	50	0%	10,925	MENOR VALOR
6	BOLSA BLANCA PARA 1/2 LB X 100	ROLLO	1	174,800	174,800	174,865	46	0%	174,800	MENOR VALOR
7	BOLSAS HERMETICAS TAMAÑO 20X 28 CM	PAQUETE	1	25,645	25,645	25,794	105	0%	25,645	MENOR VALOR
8	BORRADOR NATA	UNIDAD	1	1,098	1,098	1,114	11	1%	1,098	MENOR VALOR
9	BORRADOR DE TABLERO	UNIDAD	1	4,025	4,025	4,036	7	0%	4,025	MENOR VALOR
10	CAJAS PARA ARCHIVO No 12	UNIDAD	1	12,075	12,075	12,166	64	1%	12,075	MENOR VALOR
11	CALCULADORA	UNIDAD	1	59,800	59,800	59,948	104	0%	59,800	MENOR VALOR
12	CARPETA DESACIFICADORA NORMA No 13	UNIDAD	1	5,175	5,175	5,265	64	1%	5,175	MENOR VALOR
13	CARPETAS AZULES COLGANTE VARILLA	UNIDAD	1	5,750	5,750	5,850	71	1%	5,750	MENOR VALOR
14	CARTON PAJA 1/8	UNIDAD	1	850	850	859	7	1%	850	MENOR VALOR

15	CARTON PAJA PLIEGO	UNIDAD	1	6,600	6,600	6,632	23	0%	6,600	MENOR VALOR
16	CARTULINA LEGAJADORA X 50	PAQUETE X 50	1	25,875	25,875	26,028	108	0%	25,875	MENOR VALOR
17	CARTULINA PLIEGO VARIOS COLORES	UNIDAD	1	2,700	2,700	2,719	13	0%	2,700	MENOR VALOR
18	CARTULINA POR OCTAVOS X 10	PAQUETE	1	15,985	15,985	16,025	28	0%	15,985	MENOR VALOR
19	CHINCHE X 50	CAJA	1	2,185	2,185	2,283	69	3%	2,185	MENOR VALOR
20	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE	ROLLO	1	9,430	9,430	9,475	32	0%	9,430	MENOR VALOR
21	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12 mm	ROLLO	1	1,840	1,840	1,932	65	3%	1,840	MENOR VALOR
22	CINTA METRICA 1,5 MTS	UNIDAD	1	1,725	1,725	1,815	63	3%	1,725	MENOR VALOR
23	CINTA NEGRA AISLANTE	ROLLO	1	6,095	6,095	6,142	33	1%	6,095	MENOR VALOR
24	CINTA REPARADORA DE DOCUMENTOS	UNIDAD	1	4,600	4,600	4,621	14	0%	4,600	MENOR VALOR
25	COLORES DOBLE PUNTA NORMA	CAJA	1	28,175	28,175	28,249	52	0%	28,175	MENOR VALOR
26	CORECTOR LIQUIDO	UNIDAD	1	2,070	2,070	2,136	46	2%	2,070	MENOR VALOR
27	COSEDORA RANK 570	UNIDAD	1	63,940	63,940	64,100	113	0%	63,940	MENOR VALOR
28	CUADERNO DE 100 HOJAS	UNIDAD	1	5,400	5,400	5,556	110	2%	5,400	MENOR VALOR
29	ESFERO TINTA NEGRA	UNIDAD	1	1,100	1,100	1,115	11	1%	1,100	MENOR VALOR
30	ESFERO TINTA ROJA Y AZUL	UNIDAD	1	1,100	1,100	1,115	11	1%	1,100	MENOR VALOR
31	FOLDER 3 HUECOS BLANCO 1"	UNIDAD	1	15,295	15,295	15,323	20	0%	15,295	MENOR VALOR
32	FORMAS 9 1/2 X 3 1/2 2 PARTES	CAJA	1	233,450	233,450	233,940	346	0%	233,450	MENOR VALOR
33	FRASCO ATOMIZADOR 500 ML	UNIDAD	1	4,025	4,025	4,095	49	1%	4,025	MENOR VALOR
34	FRASCO DISPENSADOR 500 ML	UNIDAD	1	4,025	4,025	4,095	49	1%	4,025	MENOR VALOR
35	FRASCO SALSERO PLASTICO GRANDE	UNIDAD	1	6,440	6,440	6,552	79	1%	6,440	MENOR VALOR
36	GANCHO CLIP	CAJA	1	1,932	1,932	2,037	74	4%	1,932	MENOR VALOR
37	GANCHO COSEDORA	CAJA	1	5,520	5,520	5,676	110	2%	5,520	MENOR VALOR
38	GANCHO COSEDORA INDUSTRIAL	CAJA	1	22,770	22,770	22,988	154	1%	22,770	MENOR VALOR
39	GANCHO LEGAJADOR PLASTICO	PAQUETE	1	4,830	4,830	4,974	101	2%	4,830	MENOR VALOR
40	GANCHO MARIPOSA	CAJA	1	5,060	5,060	5,267	146	3%	5,060	MENOR VALOR
41	GUIA PARA FOLDER X 25	UNIDAD	1	4,255	4,255	4,418	115	3%	4,255	MENOR VALOR
42	HOJAS DE BISTURY	CAJA	1	3,200	3,200	3,326	89	3%	3,200	MENOR VALOR
43	HUELLEROS	UNIDAD	1	8,050	8,050	8,190	99	1%	8,050	MENOR VALOR
44	HUMEDECEDORES DE DEDOS CUENTA RAPIDO	UNIDAD	1	5,700	5,700	5,825	88	2%	5,700	MENOR VALOR
45	LAPIZ MINA NEGRA	UNIDAD	1	1,098	1,098	1,138	28	2%	1,098	MENOR VALOR
46	LIBRO 3 COLUMNAS X 300 FOLIOS	LIBRO	1	37,375	37,375	37,609	165	0%	37,375	MENOR VALOR
47	LIBRO DE ACTAS X 300 FOLIOS	LIBRO	1	33,350	33,350	33,633	200	1%	33,350	MENOR VALOR
48	LIGA BANDA ELASTICA	KILO	1	35,000	35,000	35,350	247	1%	35,000	MENOR VALOR
49	MARCADOR BORRABLE SURTIDO	UNIDAD	1	3,200	3,200	3,326	89	3%	3,200	MENOR VALOR
50	MARCADOR PERMANETE SURTIDO	UNIDAD	1	2,400	2,400	2,569	119	5%	2,400	MENOR VALOR
51	MARCADOR SHARPIE TWIN DOBLE MICROPUNTA	UNIDAD	1	7,360	7,360	7,488	91	1%	7,360	MENOR VALOR

52	MARCADOR SHARPIE SURTIDO	UNIDAD	1	5,175	5,175	5,384	148	3%	5,175	MENOR VALOR
53	NOTA ADHESIVA POST 75 X 75 mm	UNIDAD	1	8,108	8,108	8,249	100	1%	8,108	MENOR VALOR
54	NUMERADOR	UNIDAD	1	9,200	9,200	9,330	92	1%	9,200	MENOR VALOR
55	PAD MAUSE	UNIDAD	1	32,775	32,775	33,048	193	1%	32,775	MENOR VALOR
56	PAPEL CONTAC X METRO COLORES SURTIDOS	METRO	1	8,280	8,280	8,365	60	1%	8,280	MENOR VALOR
57	PAPEL KIMBERLY 180 X 25 CARTA	PAQUETE X 25	1	20,010	20,010	20,180	120	1%	20,010	MENOR VALOR
58	PEGANTE DE 250 GRAMOS	FRASCO	1	7,000	7,000	7,189	134	2%	7,000	MENOR VALOR
59	PEGANTE EN BARRA 35 GRS	UNIDAD	1	13,340	13,340	13,513	122	1%	13,340	MENOR VALOR
60	PERFORADORA	UNIDAD	1	31,050	31,050	31,293	171	1%	31,050	MENOR VALOR
61	PESTAÑA PARA CARPETA	UNIDAD	1	4,715	4,715	4,857	100	2%	4,715	MENOR VALOR
62	PILA 9V CUADRADA ENERGIZER	UNIDAD	1	20,700	20,700	20,822	86	0%	20,700	MENOR VALOR
63	PILA AA ENERGIZER	PAR	1	9,545	9,545	9,771	159	2%	9,545	MENOR VALOR
64	PILA REDONDA 2032 3 VOLTIOS	UNIDAD	1	6,095	6,095	6,320	159	3%	6,095	MENOR VALOR
65	PILA MEDIANA C2 ENRGIZER	PAR	1	26,680	26,680	26,847	118	0%	26,680	MENOR VALOR
66	PILA AAA ENERGIZER	PAR	1	9,545	9,545	9,711	117	1%	9,545	MENOR VALOR
67	PLANILLERO ACRILICO	UNIDAD	1	11,100	11,100	11,322	157	1%	11,100	MENOR VALOR
68	PORTA DOCUMENTOS 2 BANDEJAS	UNIDAD	1	71,760	71,760	71,937	125	0%	71,760	MENOR VALOR
69	REGLA 30 CM	UNIDAD	1	4,025	4,025	4,155	92	2%	4,025	MENOR VALOR
70	RESALTADORES	UNIDAD	1	2,000	2,000	2,250	176	8%	2,000	MENOR VALOR
71	ROLLO KRAFT No 30	ROLLO	1	97,060	97,060	97,320	184	0%	97,060	MENOR VALOR
72	ROLLO TERMICO	UNIDAD	1	6,670	6,670	6,846	124	2%	6,670	MENOR VALOR
73	SACAGANCHOS	UNIDAD	1	3,680	3,680	3,863	129	3%	3,680	MENOR VALOR
74	SELLO FECHADOR	UNIDAD	1	25,000	25,000	25,263	186	1%	25,000	MENOR VALOR
75	SOBRE MANILA radio-grafo norma 36 x 44	SOBRE	1	575	575	704	91	13%	575	MENOR VALOR
76	SOBRE MANILA radio-grafo norma GIGANTE	SOBRE	1	575	575	585	7	1%	575	MENOR VALOR
77	SOBRE MANILA norma 27 X 37 OFICIO	SOBRE	1	460	460	468	6	1%	460	MENOR VALOR
78	TABLERO ACRILICO 60 X 80	UNIDAD	1	187,450	187,450	187,735	202	0%	187,450	MENOR VALOR
79	TABLERO ACRILICO MEDIANO	UNIDAD	1	187,450	187,450	188,033	412	0%	187,450	MENOR VALOR
80	TABLERO CORCHO 60 X 40	UNIDAD	1	116,500	116,500	116,739	169	0%	116,500	MENOR VALOR
81	TAJA LAPIZ METALICO	UNIDAD	1	828	828	860	23	3%	828	MENOR VALOR
82	TIJERA CORTA PAPEL 7,5"	UNIDAD	1	8,740	8,740	8,952	150	2%	8,740	MENOR VALOR
83	TINTA PARA SELLOS	FRASCO	1	7,360	7,360	7,488	91	1%	7,360	MENOR VALOR
84	SEPARADORES 105 CARTULINA	PAQUETE	1	3,150	3,150	3,360	148	4%	3,150	MENOR VALOR
85	PAPEL BOND	PLIEGO	1	1,035	1,035	1,083	34	3%	1,035	MENOR VALOR
86	PAPEL IRIS COLORES	PLIEGO	1	1,380	1,380	1,523	101	7%	1,380	MENOR VALOR
87	RESMA TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS	UNIDAD	1	36,000	36,000	37,040	735	2%	36,000	MENOR VALOR
88	RESMA TAMAÑO OFICIO 75 GRAMOS	UNIDAD	1	38,000	38,000	39,825	1,290	3%	38,000	MENOR VALOR
89	CD R TORRES X 100 UNIDADES	TORRE	1	150,000	150,000	150,565	400	0%	150,000	MENOR VALOR

90	FELPA PARA CD X 100 UNIDADDES	BOLSA	1	13,340	13,340	13,810	332	2%	13,340	MENOR VALOR
91	BOMBAS R 12 X 50 UNID SURTIDAS	BOLSA	1	24,035	24,035	24,215	127	1%	24,035	MENOR VALOR
92	CARPETA DESACIFICADORA CUATRO ALETAS	UNIDAD	1	7,360	7,360	7,607	175	2%	7,360	MENOR VALOR

PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO IVA "SI APLICA" se determina que:

- Cuando la dispersión de los datos es menor o igual al 30% se establece como criterio el MENOR VALOR para Noventa y Dos (92) de los ítems, (ya que no existe variaciones sustanciales entre los datos).
- Cuando la dispersión de los datos es mayor al 30% se establece como criterio la MEDIANA para ningún ítem.

Con este análisis se busca asegurar que el valor de los bienes se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable.

FREDY ANTONIO VALERO GÓMEZ
Técnico Administrativo
C.C 17.421.202
Gestión de suministros "almacenista "