

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE COSTOS	F6.P3.ABS	26/10/2022
		Versión 6	Página 1 de 10

ESTUDIO DE COSTOS

ESTUDIO:

**SUMINISTRO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA FISICA DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR
FAMILIAR REGIONAL GUAINIA**

Abril de 2026

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE COSTOS	F6.P3.ABS	26/10/2022
		Versión 6	Página 2 de 10

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO	¡Error! Marcador no definido.
2. RESUMEN DE LA MODALIDAD, PROGRAMA O SERVICIO	3
3. ESTUDIO DE COSTOS	3
4. ANEXOS.....	10

PÚBLICA

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE COSTOS	F6.P3.ABS	26/10/2022
		Versión 6	Página 3 de 10

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del sector del bien o servicio requerido, permitiendo establecer los costos y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

2. RESUMEN DE LA MODALIDAD, PROGRAMA O SERVICIO

La modalidad de selección pertinente para “SUMINISTRO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL GUAINIA” corresponde a mínima cuantía.

De conformidad con el objeto a contratar y lo dispuesto en la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 (modificado por la Ley 2069 de 2020) y Decreto 1082 de 2015 subsección V- Artículo 2.2.1.2.1.5.2 (Modificado por el Decreto 1860 de 2021), el contrato resultado del proceso se denominará: Contrato de Prestación de Servicios

3. ESTUDIO DE COSTOS

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de **tres (3)** posibles proveedores, asimismo se realizó consulta de precios

ÍTEM	INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION FABIAN MEDINA		COTIZACION NELSON CANTOR		COTIZACION INVERSIONES FASAN		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
				Valor Unitario	Valor total	Valor Unitario	Valor total	Valor Unitario	Valor total		
1	CHAPA DE UÑA PARA ESCRITORIO METÁLICO	UNIDAD	20	\$17.900	\$358.000	\$18.200	\$364.000	\$20.000	\$400.000	\$18.700	\$374.000
2	CHAPA DE DOS (02) TORNILLOS PARA MUEBLES EN MADERA PRENSADA	UNIDAD	20	\$30.400	\$608.000	\$31.000	\$620.000	\$34.600	\$692.000	\$32.000	\$640.000
3	TORNILLOS DRY WALL 3/4"	UNIDAD	1000	\$146	\$146.000	\$162	\$162.000	\$143	\$143.000	\$150	\$150.333
4	TORNILLOS PUNTA AGUDA CABEZA DE LENTEJA DE 1"	UNIDAD	1000	\$155	\$155.000	\$173	\$173.000	\$152	\$152.000	\$160	\$160.000

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

5	TORNILLOS PUNTA AGUDA CABEZA DE LENTEJA DE 1/2"	UNIDA D	1000	\$107	\$107.000	\$119	\$119.000	\$105	\$105.000	\$110	\$110.333
6	JUEGO DE DESTORNILLADO RES DIELECTRICOS DE SEIS (6) PIEZAS	UNIDA D	1	\$125.50 0	\$125.500	\$110.00 0	\$110.000	\$112.50 0	\$112.500	\$116.000	\$116.000
7	PINZA DE PRESIÓN (HOMBRE SOLO) DE 10"	UNIDA D	1	\$75.600	\$75.600	\$66.500	\$66.500	\$67.900	\$67.900	\$70.000	\$70.000
8	PINZA DE PRESIÓN (HOMBRE SOLO) DE 6"	UNIDA D	1	\$58.300	\$58.300	\$51.300	\$51.300	\$52.400	\$52.400	\$54.000	\$54.000
9	RODACHINAS PARA SILLAS DE ESCRITORIO	UNIDA D	100	\$34.200	\$3.420.00 0	\$34.900	\$3.490.00 0	\$38.900	\$3.890.00 0	\$36.000	\$3.600.00 0
10	CILINDRO NEUMATICO PARA SILLAS DE ESCRITORIO	UNIDA D	40	\$47.000	\$1.880.00 0	\$48.000	\$1.920.00 0	\$53.500	\$2.140.00 0	\$49.500	\$1.980.00 0
11	BASE PLÁSTICA DE 5 PUNTAS PARA SILLA TIPO OFICINA CON RODACHINES (COLOR NEGRO)	UNIDA D	40	\$49.400	\$1.976.00 0	\$50.400	\$2.016.00 0	\$56.200	\$2.248.00 0	\$52.000	\$2.080.00 0
12	CABO DE MADERA PARA PALA	UNIDA D	4	\$23.300	\$93.200	\$21.000	\$84.000	\$20.500	\$82.000	\$21.600	\$86.400
13	1 MARCO METALICO PARA PUERTA EN MADERA (INCLUYE VISAGRAS)- DIMENSIONES 0,90 METROS X 2,10 METROS	UNIDA D	1	\$471.00 0	\$471.000	\$525.30 0	\$525.300	\$461.70 0	\$461.700	\$486.000	\$486.000
14	VIDRIO TEMPLADO DE 6 MILIMETROS (MÍNIMO) PARA VENTANA DE 120 CENTIMETRO POR 40 CENTIMETRO CON MARCO EN ALUMINIO	UNIDA D	1	\$436.00 0	\$436.000	\$486.50 0	\$486.500	\$427.50 0	\$427.500	\$450.000	\$450.000
15	REGULADOR DE VOLTAJE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU (220 VOLTIOS)	UNIDA D	5	\$196.00 0	\$980.000	\$173.00 0	\$865.000	\$177.00 0	\$885.000	\$182.000	\$910.000
16	REGULADOR DE VOLTAJE PARA AIRES ACONDICIONADO DE 9.000 A 48.000 BTU (220 VOLTIOS)	UNIDA D	33	\$157.00 0	\$5.181.00 0	\$139.00 0	\$4.587.00 0	\$142.00 0	\$4.686.00 0	\$146.000	\$4.818.00 0

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

17	CARETA PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE Y VISOR CLARO PARA GUADAÑAR	UNIDA D	1	\$68.400	\$68.400	\$77.700	\$77.700	\$69.900	\$69.900	\$72.000	\$72.000
18	DELANTAL DE CARNAZA PARA GUADAÑAR	UNIDA D	1	\$69.900	\$69.900	\$77.700	\$77.700	\$68.400	\$68.400	\$72.000	\$72.000
19	MANGUERA TERMOPLÁSTICA PARA HIDROCARBUROS DE 2" DE DIÁMETRO Y 3 METROS DE LONGITUD	UNIDA D	1	\$54.400	\$54.400	\$48.900	\$48.900	\$47.900	\$47.900	\$50.400	\$50.400
20	EMBUDO CÓNICO PARA FILTRACIÓN DE 20- 25 CENTÍMETROS DE DIÁMETRO	UNIDA D	1	\$35.050	\$35.050	\$31.500	\$31.500	\$30.800	\$30.800	\$32.450	\$32.450
21	LUMINARIA TIPO PANEL DE SOBREPONER LED DE 60X60 cm, material Aluminio, Potencia 40 W, Temperatura de Color 6000K, LED Tipo 2835, Lumen 3500 lm, Angulo 110°, Voltaje 100/277 VAC, FP >0.90, Horas de Vida Útil 25.000 Horas, Garantía de 5 años o superior.	UNIDA D	15	\$252.700	\$3.790.500	\$227.000	\$3.405.000	\$222.300	\$3.334.500	\$234.000	\$3.510.000
22	CARBURADOR PARA GUADAÑADORA FS160/220/280 STIHL	UNIDA D	1	\$393.300	\$393.300	\$402.000	\$402.000	\$446.700	\$446.700	\$414.000	\$414.000

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

23	CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA DE MADERA, METAL O ALUMINIO DE 35 A 45 MILIMETROS DE ESPESOR que cumpla con Norma ANSI Grado 2 para USO Comercial-Institucional ligero y UL Listed 3 Horas para puertas de madera y metal con backset ajustable (útil cuando ya hay una cerradura previamente instalada). Pestillo reversible para puertas de cualquier mano que abran hacia adentro y hacia afuera. Manija Tubular Reversible. Operación con llave mecánica (Incluye 2 llaves). Garantía de por vida en partes mecánicas por defectos de fabricación. Asegura oprimiendo el botón desde el interior, cilindro exterior con apertura con llaves. (COLOR NEGRO MATE)	UNIDA D	30	\$75.000	\$2.250.00 0	\$84.700	\$2.541.00 0	\$74.000	\$2.220.00 0	\$77.900	\$2.337.00 0
24	TOPE PARA PUERTA-RESORTADO ANTICOLISIÓN DE LONGITUD DE 7 A 7,5 CENTIMETROS, EN MATERIAL DE ACERO-PVC (COLOR NEGRO MATE)	UNIDA D	30	\$10.600	\$318.000	\$9.500	\$285.000	\$9.300	\$279.000	\$9.800	\$294.000

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

25	CINTA AISLANTE ADHESIVA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) FLEXIBLE PARA AISLAMIENTO ELECTRICO TIPO 3M- (COLOR NEGRO) DE 19 MILIMETROS DE ANCHO Y 20 METROS DE LARGO, IGNIFUGA, AUTOLUBRICANTE, SENSIBLE A LA PRESIÓN, ESPESOR DE 0,13 A 0,18 MILIMETROS, AISLAMIENTO DE HASTA 600 V, RESISTENCIA TÉRMICA ENTR -5 GRADOS CENTIGRADOS Y 90 GRADOS CENTIGRADOS Y ELONGACIÓN PARA PERMITIR UN AJUSTE HERMÉTICO, CUMPLIENDO CON NORMAS COMO UL 510 Ó ASTM D1000	UNIDAD	10	\$6.500	\$65.000	\$5.800	\$58.000	\$5.700	\$57.000	\$6.000	\$60.000
26	LLAVE DE CABEZA HEXAGONAL (BRISTOL) DE 3/32" PARA CARPINTERIA DE ALUMIO	UNIDAD	5	\$4.300	\$21.500	\$3.800	\$19.000	\$3.900	\$19.500	\$4.000	\$20.000
27	LLAVE DE CABEZA HEXAGONAL (BRISTOL) DE 3/16" PARA CARPINTERIA DE ALUMIO	UNIDAD	5	\$7.550	\$37.750	\$6.650	\$33.250	\$6.800	\$34.000	\$7.000	\$35.000
28	CARRETE DE NYLON PARA GUADAÑA TIPO TUERCA (YOYO) MARCA TROOPER	UNIDAD	2	\$53.200	\$106.400	\$54.300	\$108.600	\$60.500	\$121.000	\$56.000	\$112.000
29	CARRETE DE NYLON PARA GUADAÑA TIPO TUERCA (YOYO) MARCA STIHL	UNIDAD	2	\$66.500	\$133.000	\$67.900	\$135.800	\$75.600	\$151.200	\$70.000	\$140.000
30	CABLE DUPLEX No. 8 PARA INSTALACIÓN DE SENSORES DE MOVIMIENTO INFRAROJO	METROS	60	\$4.800	\$288.000	\$4.400	\$264.000	\$4.300	\$258.000	\$4.500	\$270.000

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

31	DETECTOR DE HUMO RECARGABLE PARA USO INSTITUCIONAL QUE CUMPLA CON NORMA NFPA 72 (Código Nacional de Alarmas de Incendio y Señalización) Y CON EL REGLAMENTO COLOMBIANO NSR-10 (Título J), EN LO RELACIONADO CON SISTEMAS DE DETECCIÓN EN EDIFICACIONES. Tipo de Sensor: Fotoeléctrico/Óptico o de alta sensibilidad para humo visible, ideal para fuegos de combustión lenta. Alimentación y Energía: Batería recargable (preferiblemente Litio) o batería sellada con duración certificada (1-10 años) con señal audible de batería baja. Sonoridad de Alarma: Mínimo 85 decibeles (dB) a una distancia de 3 metros. Certificaciones: Cumplimiento con las normas NTC 1483 de ICONTEC (Colombia) y recomendable UL 217 o NFPA 72 (Internacional). Indicadores Visuales: Luz LED de funcionamiento (parpadeo verde/rojo) y señalización de batería baja. Rango de Operación: Ajustada según normas institucionales para evitar falsas alarmas, capaces de operar en rangos de	UNIDA									
		D	30	\$135.00 0	\$4.050.00 0	\$119.00 0	\$3.570.00 0	\$121.00 0	\$3.630.00 0	\$125.000 0	\$3.750.00 0

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	temperatura de trabajo entre 10°C y 50°C. Instalación: Montaje en techo, separado al menos 50 cm de paredes										
32	CONTACTOR TRIPOLAR Ui 110V 50/60 HZ F7 18A PARA ELECTROBOMBA (NORMA IEC 60947-4-1)	UNIDA D	5	\$86.000	\$430.000	\$95.950	\$479.750	\$84.300	\$421.500	\$88.750	\$443.750
					\$28.181.800		\$27.176.800		\$27.734.400		\$27.697.667

Se estima el presupuesto oficial para “SUMINISTRO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL GUAINIA” en hasta **VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$27.697.667)**, incluido IVA, demás impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

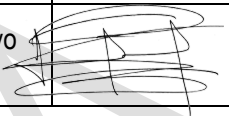
Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE COSTOS	F6.P3.ABS	26/10/2022
		Versión 6	Página 10 de 10

El presupuesto oficial está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada por el área solicitante que corresponde a la compra de elementos de cafetería

4. ANEXOS

Concepto	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia	Firma
Elaboró	Julián D. Pérez Requiniva	Coordinador Grupo Gestión de Apoyo	

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012