

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA	Pág. 1 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025	

De acuerdo con lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Teniendo en cuenta que el plan de desarrollo busca superar la desigualdad a través de la educación de calidad que permite el desarrollo integral de los niños, niñas y adolescentes a través de la educación. En la institución educativa queremos ser partícipes de la formación integral, tomando como estrategias la música, el deporte, la recreación, la cultura y el cuidado del medio ambiente, para fomentar el espíritu investigativo, la vivencia de los valores humanos, morales, éticos, culturales y ambientales para incentivar el acceso y la permanencia de la educación.

Los centros de interés pretenden que los estudiantes liberen el estrés y salgan de su cotidianidad, permitiendo que su jornada académica sea satisfactoria y agradable además de buscar el desarrollo completo y armónico en el aspecto cognitivo, emocional, social, físico y ético promoviendo habilidades, valores y competencias esenciales para la vida.

Por tal motivo la Institución Educativa ve la necesidad de invertir parte de los recursos de formación integral entregados por el Ministerio de Educación Nacional en la compra de dotación para las diferentes prácticas culturales, artísticas, deportivas y ambientales que se realizan en los diferentes centros de interés de la Institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas, para promover y construir habilidades en los estudiantes con los recursos de Formación Integral entregados por el Ministerio de Educación Nacional.

IMPACTO INSTITUCIONAL

Garantizar las condiciones óptimas de las instalaciones para un normal funcionamiento de las actividades académicas de los estudiantes de la institución.

REGULATORIO

Decreto 1075 de 2015.

TÉCNICO:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA	Pág. 2 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025	

Objetivo General: La compra de dotación para las diferentes prácticas culturales, artísticas, deportivas y ambientales que se realizan en los diferentes centros de interés de la institución, para promover y construir habilidades en los estudiantes con los recursos de Formación Integral entregados por el Ministerio de Educación Nacional.

Objetivo Específico: garantizar bienestar y desarrollo integral de los niños, niñas y adolescentes a través de la educación crece con el proyecto formación integral.

ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD: Se requiere garantizar dotación para los diferentes centros de interés de la institución para favorecer la calidad y eficiencia en el desarrollo integral que beneficiarán a 564 estudiantes de la Institución Educativa.

CANT.	DESCRIPCIÓN	UND	
1	Trombones	UND	2
2	Trompeta	UND	1
3	Cargador Congos	UND	1
4	Lira tenor	UND	1
5	Cargador para caja	UND	1
6	Güiro	und	1
7	Pandereta grande	und	3
8	Marimbas	und	6
9	Guitarra estándar acustica	und	4
10	Tiple	Und	1
11	Bandola	Und	1
12	Uniformes para los juegos departamentales (licras para patinaje)	und	2
13	UNIFORMES PERSONALIZADOS DE BALONCESTO CAMISETA Y PANTALONETA (personalizado nombre numero logo del equipo) material 100% poliester sublimable	Und	10
14	Juego de uniformes deportivos talla pequeña	Und	1
15	Cabina De Sonido American Sound 8 Pulgadas Portátil Woofer de 8" Pantalla LCD, Potencia 200W, Entrada de línea RCA, Reproductor de MP3, Bluetooth, USB, SD, Entrada de micrófono con control de volumen, Batería de 12V con autonomía aproximada de 6 horas	und	1
16	Trajes de presentación región andina para pareja	Und	6
17	Conos deportivos x 5 unidades	Und	5
18	Lazos para saltar	Und	48

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA	Pág. 3 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025	

19	Balones voleibol	Und	10
20	Cámara Nikon Coolpix P600	Und	1
21	Pintura acrílica produart 60 cc color capri G-376 - O acrílico de cualquier marca pero color cian (No azul)	Und	7
22	Pintura acrílica produart 60 cc color magenta concentrado G-330- O acrílico de cualquier marca pero color magenta (no color rojo)	Und	7
23	Pintura acrílica produart 60 cc color amarillo girasol G-005- O acrílico de cualquier marca color amarillo primario	Und	7
24	Pinceles número 000	Und	20
25	Pinceles número 1	Und	20
26	Pinceles número 2	Und	20
27	Kilos de resina líquida tipo abs para impresión en 3D	Kilos	1
28	Gesso blanco de 500ml	MI	2
29	Bloc de papel pergamino 90gr 1/8	Und	2
30	Latas en spray de barniz mate transparente	Und	4
31	Latas en spray de barniz brillante transparente	Und	4
32	Latas en spray de imprimante gris o substrato gris	Und	4
33	Pintura acrílica color blanco 60 cc	Und	7
34	Pintura acrílica color negro 60 cc	Und	7
35	Pintura acrílica color oro 60 cc	Und	7
36	Pintura acrílica color plata 60 cc	Und	7
37	Pintura acrílica color bronce 60 cc	Und	7
38	Pintura acrílica color cobre 60 cc	Und	7
39	Pintura acrílica color fluor limon o amarillo fluorecente	Und	7
40	Pintura acrílica color fluor magenta o fuscia fluorecente	Und	7
41	Galón de pegante blanco, pegante escolar o ega	galon	1
42	Tarritos de 8G de pegante instantáneo	Und	12
43	Pistola de silicona	Und	1
44	Barras de silicona	Und	20
45	Pliegos de papel seda color verde	Und	10
46	Pliegos de papel seda color café	Und	10
47	Pliegos de papel seda color azul cielo	Und	10
48	Pliegos de papel seda color azul rey	Und	10
49	Pliegos de papel seda color amarillo	Und	10
50	Pliegos de papel seda color pergamino o color paja	Und	10

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA	Pág. 4 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025	

51	Litros alcohol isopropílico	Und	5
52	Pistola aerografica de gravedad palanca de doble accion deposito 7 ml	Und	2
53	Mangueras de aerógrafo	Und	2
54	Láminas de 1/8 de icopor de 20mm de grosor	Und	15
55	Láminas de 1/8 de cartón paja	Und	20
56	Acrílico de aerografía 17 ml color amarillo	Und	2
57	Acrílico de aerografía 17 ml color azul	Und	2
58	Acrílico de aerografía 17 ml color rojo	Und	2
59	Acrílico de aerografía 17 ml color trigo	Und	2
60	Acrílico de aerografía 17 ml color piel	Und	2
61	Acrílico de aerografía 17 ml color blanco	Und	2
62	Acrílico de aerografía 17 ml color negro	Und	2
63	Acrílico de aerografía 17 ml color oro	Und	2
64	Acrílico de aerografía 17 ml color plata	Und	2
65	Diluyente de aerógrafo 200ml	Und	2
66	Alambre dulce para manualidades 0.3 mm 50mts	Und	6
67	Kilos de viruta de aserrín sin polvo	kilos	2
68	Parlante cabina 8 pulgadas recargable micrófono	Und	2
69	Mesa de pimpón Miyagi de 15n mm con raquetas y pimpones	Und	1
70	Balón de micro futbol	Und	11
71	Balón de baloncesto	Und	11

Embalaje

Los elementos deben entregarse debidamente empacados y atendiendo las medidas de seguridad en la sede principal de la Institución Educativa.

Lugar de ejecución o entrega

La entrega de los elementos debe hacerse en la sede principal de la Institución Educativa.

No. de Estudiantes beneficiarios

564

Cronograma:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA	Pág. 5 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025	

Actividad	1	
Entrega de los elementos	Del 17 al 31 de octubre de 2025	

ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa analizó la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes contratistas en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

RAZÓN SOCIAL	NIT	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU 4)	TIPO DE SOCIEDAD
Distribuciones Fajardo	93294735-4		Persona natural
La Chispa Soluciones			Persona natural

ESTUDIO DE LA DEMANDA

La I.E. analizó la demanda de los antecedentes contractuales de similar objeto que ha realizado, así:

PREGUNTA	DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIDO
Objeto del Contrato	CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIAL DE FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN REQUERIDOS PARA LA OPTIMACIÓN DE LOS ESPACIOS ESCOLARES Y MANO DE OBRA CON EL FIN DE DESARROLLAR PROCESOS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y PINTURA DE LA SEDE PRINCIPAL, SEDE POTOSÍ Y OTROS QUE LO REQUIERAN.
Número y fecha del Contrato	008 – 2024 02/09/2024
Modalidad selección	Régimen Especial

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA	Pág. 6 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025	

Razón Social Contratista – NIT O CC	FREDY FAJARDO RODRIGUEZ 93.294.735
Valor del Contrato	\$ 16.301.400.00
Plazo del Contrato	15 días
Garantías exigidas en el contrato	Cumplimiento del contrato Calidad de los bienes
¿Se han impuesto sanciones al contratista?	NO

RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: *Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.*

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación* expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

Número	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el	Periodicidad

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA			Pág. 7 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025			

1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	Suspensión temporal	Possible	Moderado	Puede ocurrir en cualquier momento	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el riesgo	Reuniones	Cada 2 días
2	General	Interno	Planeación - Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.	Suspensión temporal	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	Entidad	Revisar procesos	Raro	Insignificante	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el riesgo	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes contratistas del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

CANT.	DESCRIPCIÓN		UND	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	Trombones	2	UND	\$ 910.000	\$ 1.001.000	\$ 1.911.000
2	Trompeta	1	UND	\$ 826.000	\$ 908.600	\$ 867.300
3	Cargador Congos	1	UND	\$ 252.000	\$ 277.200	\$ 264.600
4	Lira tenor	1	UND	\$ 616.000	\$ 677.600	\$ 646.800
5	Cargador para caja	1	UND	\$ 252.000	\$ 277.200	\$ 264.600
6	Güiro	1	und	\$ 70.000	\$ 77.000	\$ 73.500
7	Pandereta grande	3	und	\$ 112.000	\$ 123.200	\$ 352.800
8	Marimbas	6	und	\$ 256.000	\$ 281.600	\$ 1.612.800
9	Guitarra estándar acustica	4	und	\$ 208.000	\$ 228.800	\$ 873.600
10	Tiple	1	Und	\$ 304.000	\$ 334.400	\$ 319.200
11	Bandola	1	Und	\$ 352.000	\$ 387.200	\$ 369.600
12	Uniformes para los juegos departamentales (licras para patinaje)	2	und	\$ 160.000	\$ 176.000	\$ 336.000

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA	Pág. 8 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025	

13	UNIFORMES PERSONALIZADOS DE BALONCESTO CAMISETA Y PANTALONETA (personalizado nombre numero logo del equipo) material 100% poliester sublimable	10	Und	\$ 50.000	\$ 55.000	\$ 525.000
14	Juego de uniformes deportivos talla pequeña	1	Und	\$ 120.000	\$ 132.000	\$ 126.000
15	Cabina De Sonido American Sound 8 Pulgadas Portátil Woofer de 8" Pantalla LCD, Potencia 200W, Entrada de línea RCA, Reproductor de MP3, Bluetooth, USB, SD, Entrada de micrófono con control de volumen, Batería de 12V con autonomía aproximada de 6 horas	1	und	\$ 720.000	\$ 792.000	\$ 756.000
16	Trajes de presentación región andina para pareja	6	Und	\$ 300.000	\$ 330.000	\$ 1.890.000
17	Conos deportivos x 5 unidades	5	Und	\$ 37.920	\$ 41.712	\$ 199.080
18	Lazos para saltar	48	Und	\$ 19.200	\$ 21.120	\$ 967.680
19	Balones voleibol	10	Und	\$ 86.000	\$ 94.600	\$ 722.400
20	Cámara Nikon Coolpix P950 color negro	1	Und	\$ 4.349.900	\$ 4.784.890	\$ 4.567.395
21	Pintura acrílica produart 60 cc color capri G-376 - O acrílico de cualquier marca pero color cian (No azul)	7	Und	\$ 7.000	\$ 7.700	\$ 51.450
22	Pintura acrílica produart 60 cc color magenta concentrado G-330- O acrílico de cualquier marca pero color magenta (no color rojo)	7	Und	\$ 7.000	\$ 7.700	\$ 51.450
23	Pintura acrílica produart 60 cc color amarillo girasol G-005- O acrílico de cualquier marca color amarillo primario	7	Und	\$ 7.000	\$ 7.700	\$ 51.450
24	pinceles número 000	20	Und	\$ 5.500	\$ 6.050	\$ 115.500
25	pinceles número 1	20	Und	\$ 800	\$ 880	\$ 16.800
26	pinceles número 2	20	Und	\$ 900	\$ 990	\$ 18.900
27	kilos de resina líquida tipo abs para impresión en 3D	1	Kilos	\$ 112.000	\$ 123.200	\$ 117.600
28	gesso blanco de 500ml	2	MI	\$ 220.800	\$ 242.880	\$ 463.680
29	bloc de papel pergamino 90gr 1/8	2	Und	\$ 13.000	\$ 14.300	\$ 27.300
30	Latas en spray de barniz mate transparente	4	Und	\$ 25.600	\$ 28.160	\$ 107.520
31	Latas en spray de barniz brillante transparente	4	Und	\$ 28.800	\$ 31.680	\$ 120.960
32	Latas en spray de imprimante gris o substrato gris	4	Und	\$ 28.800	\$ 31.680	\$ 120.960
33	Pintura acrílica color blanco 60 cc	7	Und	\$ 10.200	\$ 11.220	\$ 74.970
34	Pintura acrílica color negro 60 cc	7	Und	\$ 10.200	\$ 11.220	\$ 74.970
35	Pintura acrílica color oro 60 cc	7	Und	\$ 10.200	\$ 11.220	\$ 74.970

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA	Pág. 9 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025	

36	Pintura acrílica color plata 60 cc	7	Und	\$ 10.200	\$ 11.220	\$ 74.970
37	Pintura acrílica color bronce 60 cc	7	Und	\$ 10.200	\$ 11.220	\$ 74.970
38	Pintura acrílica color cobre 60 cc	7	Und	\$ 10.200	\$ 11.220	\$ 74.970
39	Pintura acrílica color fluor limon o amarillo fluorescente	7	Und	\$ 10.200	\$ 11.220	\$ 74.970
40	Pintura acrílica color fluor magenta o fuscia fluorescente	7	Und	\$ 10.200	\$ 11.220	\$ 74.970
41	galón de pegante blanco, pegante escolar o ega	1	galon	\$ 72.200	\$ 79.420	\$ 75.810
42	tarritos de 8G de pegante instantáneo	12	Und	\$ 1.500	\$ 1.650	\$ 18.900
43	pistola de silicona	1	Und	\$ 14.350	\$ 15.785	\$ 15.068
44	barras de silicona	20	Und	\$ 1.000	\$ 1.100	\$ 21.000
45	pliegos de papel seda color verde	10	Und	\$ 350	\$ 385	\$ 3.675
46	pliegos de papel seda color café	10	Und	\$ 350	\$ 385	\$ 3.675
47	pliegos de papel seda color azul cielo	10	Und	\$ 350	\$ 385	\$ 3.675
48	pliegos de papel seda color azul rey	10	Und	\$ 350	\$ 385	\$ 3.675
49	pliegos de papel seda color amarillo	10	Und	\$ 350	\$ 385	\$ 3.675
50	pliegos de papel seda color pergamino o color paja	10	Und	\$ 350	\$ 385	\$ 3.675
51	litros alcohol isopropílico	5	Und	\$ 36.800	\$ 40.480	\$ 193.200
52	pistola aerografica de gravedad palanca de doble accion deposito 7 ml	2		\$ 112.000	\$ 123.200	\$ 235.200
53	mangueras de aerógrafo	2	Und	\$ 51.200	\$ 56.320	\$ 107.520
54	Láminas de 1/8 de icopor de 20mm de grosor	15	Und	\$ 33.600	\$ 36.960	\$ 529.200
55	Láminas de 1/8 de cartón paja	20	Und	\$ 1.920	\$ 2.112	\$ 40.320
56	acrílico de aerografía 17 ml color amarillo	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
57	acrílico de aerografía 17 ml color azul	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
58	acrílico de aerografía 17 ml color rojo	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
59	acrílico de aerografía 17 ml color trigo	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
60	acrílico de aerografía 17 ml color piel	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
61	acrílico de aerografía 17 ml color blanco	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
62	acrílico de aerografía 17 ml color negro	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
63	acrílico de aerografía 17 ml color oro	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
64	acrílico de aerografía 17 ml color plata	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
65	diluyente de aerógrafo 200ml	2	Und	\$ 41.500	\$ 45.650	\$ 87.150
66	alambre dulce para manualidades 0.3 mm 50mts	6	Und	\$ 19.700	\$ 21.670	\$ 124.110

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT. 800.028.362-5 VILLAHERMOSA – TOLIMA	Pág. 10 de 10
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-009-2025	

67	Kilos de viruta de aserrín sin polvo	2	kilos	\$ 41.000	\$ 45.100	\$ 86.100
68	Parlante cabina 8 pulgadas recargable micrófono	2	Und	\$ 288.000	\$ 352.000	\$ 640.000
69	Mesa de pimpón Miyagi de 15n mm con raquetas y pimpones	1	Und	\$ 2.700.000	\$ 2.300.000	\$ 2.500.000
70	Balón de micro futbol	11	Und	\$ 80.000	\$ 75.000	\$ 852.500
71	Balón de baloncesto	11	Und	\$ 75.000	\$ 65.000	\$ 770.000
TOTAL						\$ 26.791.763

VALOR PROMEDIO TOTAL: VEINTISÉIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$ 26.791.763)


LUZ STELLA HENAO CARDONA
 Rector- Ordenador del Gasto - Ejecutor