


	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA YARUMAL</b> <b>Nit. 900.054.805-9</b> <b>Dirección VEREDA YARUMAL</b> <b>VILLAHERMOSA-TOLIMA</b>	<b>1</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR REGIMEN ESPECIAL RE-005-2025</b> <b>INSTITUCION EDUCATIVA YARUMAL</b>	

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 dentro de las funciones implícitas y propias de la dirección y/o administración de una Institución Educativa, se encuentra la conservación, adecuación y mejoramiento de su infraestructura física, con el propósito de ofrecer unas áreas en condiciones adecuadas, dignas, estéticamente agradables y funcionales para prestar con calidad el servicio educativo para que los niños y jóvenes puedan recibir la preparación Integral en un ambiente agradable y adecuado, que dé como resultado el mejoramiento de la calidad educativa.

Por tal motivo la Institución Educativa ve la necesidad de invertir en ampliación y adecuación de baños a escala para preescolar con una parte de los recursos de primera infancia entregados por el Ministerio de Educación Nacional

### REGULATORIO

Decreto 1075 de 2015.

### TECNICO:



**Objetivo:** Ampliación y adecuación de baños a escala para preescolar con los recursos de primera infancia entregados por el Ministerio de Educación Nacional.

**Objetivo Específico:** Garantizar espacios adecuados para los niños y niñas de la institución promoviendo su bienestar y permanencia.


**ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD:** La compra de elementos beneficiará a 41 estudiantes-.



### Ficha Técnica:

N.	Descripción	Cant	Und
1	Ladrillo tolete	900	Und
2	Sanitarios infantiles preescolar	2	Und
3	Lavamanos	2	Und
4	Puertas flotantes para baño de 70 cm de ancho, por 1.50 m de alto	2	Und

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA YARUMAL</b> <b>Nit. 900.054.805-9</b> <b>Dirección VEREDA YARUMAL</b> <b>VILLAHERMOSA-TOLIMA</b>	<b>2</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR REGIMEN ESPECIAL RE-005-2025</b> <b>INSTITUCION EDUCATIVA YARUMAL</b>	

5	División para baños de 1,50 m de alto y 1,50 m de largo, para anclar a la pared y con una pata de 15 cm para anclar al piso	1	Und
6	Puerta de 90 cm de ancho por 2 m de alto con 50 cm de rejilla	1	Und
7	Tubos de 2 pulgadas	1	Und
8	Tubos de 3 pulgadas	1	Und
9	Te de 3 pulgadas	3	Und
10	Codos de 3 pulgadas	3	Und
11	Reducción de 4 pulgadas a 3 pulgadas	1	Und
12	Reducción de 3 pulgadas a 2 pulgadas	1	Und
13	Codos de 2 pulgadas	4	Und
14	Tubo hidráulico de 1/2 pulgada	1	Und
15	Te de 1/2 pulgada	5	Und
16	Codos de 1/2 pulgada	10	Und
17	Uniones macho de 1/2	4	Und
18	Enchape para piso	10	M
19	Cielo raso en pvc	10	M
20	Baldosa para pared	15	M
21	Bultos de pegacor	15	Bultos
22	Accesorios para papel higiénico	2	Und
23	Tubos para cable eléctrico	3	Und
24	Curvas de tubo para cable eléctrico	3	Und
25	Chazos de anclaje metálicos de 5/16	10	Und
26	Galón de barniz para ladrillo a la vista	1	Galón
27	Cajas de boquilla según baldosa	2	Cajas
28	Bultos de arena de 2 galones	40	Bultos
29	Bultos de cemento	20	Bultos
30	Varillas de 1/2	20	Und
31	Bultos de gravilla	30	Bultos

ELEMENTOS	
	<b>Códigos 14111000</b> <b>Elementos de ferretería</b>

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA YARUMAL</b> Nit. 900.054.805-9 Dirección VEREDA YARUMAL VILLAHERMOSA-TOLIMA	<b>3</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR REGIMEN ESPECIAL RE-005-2025</b> <b>INSTITUCION EDUCATIVA YARUMAL</b>	

### Embalaje

Los elementos deben entregarse debidamente empacados en la sede principal de la Institución Educativa Yarumal, vereda del municipio de Villahermosa Tolima.

### Lugar de ejecución o entrega

La entrega de los elementos debe hacerse en la Sede Principal de la Institución Educativa de YARUMAL Villahermosa Tolima, zona de difícil acceso.

No. de Estudiantes beneficiarios
41

### Cronograma:

Actividad	FECHA DE ENTREGA	
	1	2
Entrega de los elementos	Del 30 de octubre al 15 de noviembre al de 2025	



### ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa analizo 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:

RAZON SOCIAL	NIT	ACTIVIDAD ECONOMICA (CIU 4)	TIPO DE SOCIEDAD
FERREANDINA DEL TOLIMA SAS	900.192.934-1		Persona Jurídica
COMERCIALIZADORA CONSTRUOD SAS			
FERRETERIA ACUEDUCTOS MUNICIPALES:	93.291.374-5		Persona natural

### ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA YARUMAL</b> <b>Nit. 900.054.805-9</b> <b>Dirección VEREDA YARUMAL</b> <b>VILLAHERMOSA-TOLIMA</b>	<b>4</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR REGIMEN ESPECIAL RE-005-2025</b> <b>INSTITUCION EDUCATIVA YARUMAL</b>	


PREGUNTA	DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIDO
Objeto del Contrato	CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, FERRETERÍA, IMPLEMENTOS DEPORTIVOS Y ASEO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA YARUMAL DE VILLAHERMOSA.
Número y fecha del Contrato	003 – 2024 20/09/2024
Modalidad selección	Régimen Especial
Razón Social Contratista - NIT	FERREANDINA DEL TOLIMA SAS NIT 900192934-1
Valor del Contrato	\$ 20.777.120.00
Plazo del Contrato	3 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



	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA YARUMAL</b> <b>Nit. 900.054.805-9</b> <b>Dirección VEREDA YARUMAL</b> <b>VILLAHERMOSA-TOLIMA</b>		<b>5</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR REGIMEN ESPECIAL RE-005-2025</b> <b>INSTITUCION EDUCATIVA YARUMAL</b>		

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	Puede	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

### ANALISIS DE PROYECCION 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:

N.	Descripción	Cant	Und	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Promedio
1	Ladrillo tolete	900	Und	\$ 2.300	\$ 2.350	\$ 2.450,00	\$ 2.130.000
2	Sanitarios infantiles preescolar	2	Und	\$ 905.000	\$ 900.001	\$ 949.999,61	\$ 1.836.667
3	Lavamanos	2	Und	\$ 220.000	\$ 205.000	\$ 199.999,73	\$ 416.667
4	Puertas flotantes para baño de 70 cm de ancho, por 1.50 m de alto	2	Und	\$ 750.000	\$ 730.000	\$ 850.000,34	\$ 1.553.333
5	División para baños de 1,50 m de alto y 1,50 m de largo, para anclar a la pared y con una pata de 15 cm para anclar al piso	1	Und	\$ 1.200.000	\$ 1.180.000	\$ 1.249.999,80	\$ 1.210.000
6	Puerta de 90 cm de ancho por 2 m de alto con 50 cm de rejilla	1	Und	\$ 1.350.000	\$ 1.250.000	\$ 1.449.999,53	\$ 1.350.000
7	Tubos de 2 pulgadas	1	Und	\$ 38.000	\$ 36.999	\$ 38.500,07	\$ 37.833
8	Tubos de 3 pulgadas	1	Und	\$ 48.000	\$ 47.000	\$ 48.499,64	\$ 47.833
9	Te de 3 pulgadas	3	Und	\$ 8.000	\$ 7.800	\$ 8.999,97	\$ 24.801
10	Codos de 3 pulgadas	3	Und	\$ 6.000	\$ 5.800	\$ 6.999,58	\$ 18.800
11	Reducción de 4 pulgadas a 3 pulgadas	1	Und	\$ 8.000	\$ 8.500	\$ 7.800,45	\$ 8.100
12	Reducción de 3 pulgadas a 2 pulgadas	1	Und	\$ 7.000	\$ 7.501	\$ 5.999,98	\$ 6.833
13	Codos de 2 pulgadas	4	Und	\$ 5.000	\$ 4.800	\$ 5.500,18	\$ 20.401

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA YARUMAL</b> <b>Nit. 900.054.805-9</b> <b>Dirección VEREDA YARUMAL</b> <b>VILLAHERMOSA-TOLIMA</b>	<b>6</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR REGIMEN ESPECIAL RE-005-2025</b> <b>INSTITUCION EDUCATIVA YARUMAL</b>	

14	Tubo hidráulico de 1/2 pulgada	1	Und	\$ 30.000	\$ 29.500	\$ 31.500,49	\$ 30.333
15	Te de 1/2 pulgada	5	Und	\$ 1.501	\$ 1.449	\$ 1.800,47	\$ 7.917
16	Codos de 1/2 pulgada	10	Und	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 1.299,48	\$ 10.996
17	Uniones macho de 1/2	4	Und	\$ 750	\$ 720	\$ 849,66	\$ 3.092
18	Enchape para piso	10	M	\$ 65.000	\$ 63.000	\$ 68.000,17	\$ 653.334
19	Cielo raso en pvc	10	M	\$ 70.001	\$ 68.500	\$ 73.500,35	\$ 706.670
20	Baldosa para pared	15	M	\$ 65.000	\$ 66.000	\$ 68.000,17	\$ 995.001
21	Bultos de pegacor	15	Bultos	\$ 33.000	\$ 32.500	\$ 34.500,48	\$ 500.002
22	Accesorios para papel higiénico	2	Und	\$ 22.000	\$ 21.000	\$ 23.000,32	\$ 44.000
23	Tubos para cable eléctrico	3	Und	\$ 8.000	\$ 7.000	\$ 8.000,37	\$ 23.000
24	Curvas de tubo para cable eléctrico	3	Und	\$ 1.000	\$ 900	\$ 999,60	\$ 2.899
25	Chazos de anclaje metálicos de 5/16	10	Und	\$ 1.701	\$ 1.601	\$ 1.800,47	\$ 17.005
26	Galón de barniz para ladrillo a la vista	1	Galón	\$ 80.000	\$ 75.000	\$ 89.999,70	\$ 81.667
27	Cajas de boquilla según baldosa	2	Cajas	\$ 30.000	\$ 28.000	\$ 29.999,90	\$ 58.666
28	Bultos de arena de 2 galones	40	Bultos	\$ 16.000	\$ 15.500	\$ 17.000,34	\$ 646.662
29	Bultos de cemento	20	Bultos	\$ 40.715	\$ 39.800	\$ 41.500,06	\$ 813.428
30	Varillas de 1/2	20	Und	\$ 35.714	\$ 35.500	\$ 35.999,88	\$ 714.762
31	Bultos de gravilla	30	Bultos	\$ 11.900	\$ 11.500	\$ 12.999,56	\$ 363.997
							\$ 14.334.700

Promedio total: **CATORCE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE (\$ 14.334.700,00)**



**BENIZAR HERNANDEZ**  
**Rector – Ordenador del gasto**