



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 25 numerales 7 y 12 de la Ley 80 de 1993, artículo 3 del Decreto 2474 de julio de 2008, el cual reglamentó la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1075 de 2015 y Decreto 1082 de 2015, por el cual se elaboró el presente estudio previo para la contratación de compra de pintura y materiales de ferretería para las sedes de la Institución Educativa Matecandela, con el fin de mantener en condiciones óptimas el ambiente físico y laboral, ya que por las intensas olas invernales se tiene mucha húmedas y esta ocasiona deterioro en la pinruta y de igual manera por los estudiantes y la suciedad hacen que sea necesario cada año pintar tanto los salones como la parte externa y los espacios compartidos con esto se permitir el cumplimiento de las disposiciones existentes en beneficio de todos en general, se requiere de la compra oportuno de pintura y materiales de ferretería , el cual es una necesidad de cada año por el ambiente y condiciones favorables de la infraestructura.

1. IDENTIFICACION Y DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACION

La Institución Educativa MATECANDELA, con el fin de garantizar la correcta y óptima prestación del servicio público de educación, en espacios adecuados y limpios garantizando la correcta iluminación y comodidad para nuestra comunidad educativa , por lo que se requiere contar con los elementos necesarios para hacer el mantenimiento consistentes en pintura en los salones y la parte interior y exterior de la institución , contribuyendo así al cumplimiento de los programas de modernización en cabeza de la rectoría para el año 2025 y con los protocolos de bioseguridad

Por eso mismo se hace necesario adquirir pintura y materiales de ferretería con el fin de realizar mejoramiento y mantenimiento de la Institución Educativa Matecandela, se ha diagnosticado que la Institución Educativa requiere de Pintura en su infraestructura física dado a su mal estado y deterioro de su parte interna y externa . en cuanto a pintura y presentación se refiere y para ello debe pintarse la misma en su parte exterior e interior incluyendo salones

2. CONDICIONES DEL CONTRATO:

2.1 OBJETO: COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MATECANDELA Y EL CUAL SE ENCUENTRA EN EL PLAN DE ADQUISICION DE COMPRAS



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SEDE PRINCIPAL		
2	PAPEL LIJA 150	UNIDAD	50
3	CANDADOS PEQUEÑOS	UNIDAD	25
4	CANDADOS GRANDES 10	UNIDAD	12
5	CUÑETE PINTURA VINILO TIPO 1	CUÑETE	10
6	PINTURA AZUL GALONES	GALON	10
7	PINTURA ACEITE AZUL ESPAÑOL	GALON	10
8	PINTURA ACEITE VERDE ANOLOC	GALON	10
9	RODILLOS FELPA	UNIDAD	25
10	BROCHAS 4"	UNIDAD	12
11	BROCHAS 2"	UNIDAD	9
12	BREAKER 20 AMP.	UNIDAD	12
13	EECTROBOMBA 1"	UNIDAD	2
14	PRESCONTROL PARA ELECTROBOMBA TOTAL UTWPS 101.	UNIDAD	4



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

15	CHAPAS DE SEGURIDAD	UNIDAD	6
16	CHAPA PUERTA POMO	UNIDAD	6
17	CUCHILLAS PARA GUADAÑA	UNIDAD	12
18	ACEITE DOS TIEMPOS PARA GUADAÑA.	UNIDAD	12
19	ACEITE CUATRO TIEMPOS PARA GUADAÑA.	UNIDAD	10
20	ROLLO DE MALLA PLASTICA.	UNIDAD	4
21	SOPLADOR PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS.	UNIDAD	6
22	KITS PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS DE COMPUTO	UNIDAD	12
23	DISCO DURO SOLIDO DE 1 TERA.	UNIDAD	7
24	CONTACTOR ELECTRICO	UNIDAD	2
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SEDE PABLO EMILIO GUARIN		
2	PAPEL LIJA 150	UNIDAD	4



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

3	CANDADOS PEQUEÑOS	UNIDAD	0
4	CANDADOS GRANDES 10	UNIDAD	1
5	CUÑETE PINTURA VINILO TIPO 2	CUÑETE	2
6	PINTURA AZUL GALONES	CUBETA	1
7	PINTURA ACEITE VERDE ANOLOC	GALON	1
8	RODILLOS FELPA	UNIDAD	3
9	BROCHAS 4"	UNIDAD	3
10	BROCHAS 2"	UNIDAD	3
11	BREAKER 20 AMP.	UNIDAD	2
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SEDE JUAN RAMON JIMENEZ		
2	PAPEL LIJA 150	UNIDAD	4
3	CANDADOS PEQUEÑOS	UNIDAD	0
4	CANDADOS GRANDES 10	UNIDAD	1



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

5	CUÑETE PINTURA VINILO TIPO 2	CUÑETE	2
6	PINTURA AZUL GALONES	CUBETA	1
7	PINTURA ACEITE VERDE ANOLOC	GALON	1
8	RODILLOS FELPA	UNIDAD	3
9	BROCHAS 4"	UNIDAD	3
10	BROCHAS 2"	UNIDAD	3
11	BREAKER 20 AMP.	UNIDAD	2
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SEDE JOSÉ GREGORIO GONZALEZ		
2	PAPEL LIJA 150	UNIDAD	4
3	CANDADOS PEQUEÑOS	UNIDAD	0
4	CANDADOS GRANDES 10	UNIDAD	1
5	CUÑETE PINTURA VINILO TIPO 2	CUÑETE	2
6	PINTURA AZUL GALONES	CUBETA	1



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

7	PINTURA ACEITE VERDE ANOLOC	GALON	1
8	RODILLOS FELPA	UNIDAD	3
9	BROCHAS 4"	UNIDAD	3
10	BROCHAS 2"	UNIDAD	3
11	BREAKER 20 AMP.	UNIDAD	2
TOTAL			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SEDE VILLA LUZ		
2	PAPEL LIJA 150	UNIDAD	7
3	CANDADOS PEQUEÑOS	UNIDAD	4
4	CANDADOS GRANDES 10	UNIDAD	2
5	CUÑETE PINTURA VINILO TIPO 2	CUÑETE	4
6	PINTURA AZUL GALONES	CUBETA	2
7	PINTURA ACEITE VERDE ANOLOC	GALON	4
8	RODILLOS FELPA	UNIDAD	2
9	BROCHAS 4"	UNIDAD	2



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

10	BROCHAS 2"	UNIDAD	2
11	BREAKER 20 AMP.	UNIDAD	2
SUB TOTAL			

3. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

La ejecución del contrato deberá atenderse en el Municipio de Arauca, en las instalaciones de la Institución Educativa Matecandela. Los materiales a suministrar están descritos en el cuadro anexo:

4. VALOR Y FORMA DE PAGO

El valor del presente contrato de compra venta será de VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ML/CTE (\$25.000.000.00). (valor que incluye impuestos, administración, utilidades, imprevistos, y en general todos los gastos que ocasione la ejecución del contrato.), analizado de acuerdo a los precios de mercado de la región y utilizando para su cálculo los análisis de precios unitarios.

El Contrato será cancelado un cien por ciento (100%), previa certificación de cumplimiento y acta de recibo final por parte de la Rectoría de la Institución y la supervisor del contrato.

El contrato será ajustado de acuerdo con los precios de mercado de la región.

5. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución del contrato resultante de este proceso de selección será de cinco (05) días calendario, contados a partir de la firma de la legalización del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

6. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACION

La imputación presupuestal está sujeta a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No 013 del 12 de Noviembre de 2025, expedidos por la Tesorería de la



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

Institución, por un valor de VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ML/CTE (\$25.000.000.00).

7 ESTUDIO DE MERCADO

DESCRIPCIÓN	MAYRA ALEJANDRA PASCITO	SOLUCIONES INTEGRALES	BIENES Y SERVICIOS ORINOQUIA	PROMEDIO
COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MATECANDELA	\$25.000.000	\$26.500.000	\$24.000.000	\$25.170.000

PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

8. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para revisar la demanda, se consultó el SECOP buscando entidades en el sector que hubiesen contratado el año anterior o este año el mantenimiento de la infraestructura física, relacionados con el objeto a contratar:

Numero de proceso	Tipo contratación	Entidad	objeto	Lugar	Valor del contrato
013/2025	Regimen especial	IE CRISTO REY	COMPRA DE MUEBLES Y EQUIPOS PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CRISTO REY	Arauca-Arauca	\$23.300.000



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

89701-2024	Régimen especial	Fundación Gilberto AlzateAvendaño	COMPRA DE PINTURA Y ACCESORIOS	Bogotá	\$27.000.000
20-17-2024	Regimen especial	IE CRISTO REY DE ARAUCA	COMPRA DE CUÑETES DE PINTURA Y BROCHAS	Bogotá	17.000.000

9. ANALISIS DE RIESGOS

No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA	PRIORIDAD	A QUIEN SE LE ASIGNA
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Que la estimación del presupuesto no haya sido la adecuada	Perturba la ejecución del contrato	2	3	5	Medio	Evitar Riesgo	ENTIDAD
2	General	Externo	Contratación	Operacional	Que no se firme el contrato	Imposibilita la ejecución del contrato	1	4	5	Medio	Reducir probabilidad	CONTRATISTA
3	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Que aumenten los precios de manera exagerada	Afecta la ejecución del contrato	2	4	6	Alto	Reducir probabilidad	EXTERNOS
4	General	Externo	Ejecución	Social	Conflicto armado y desorden social	Suspensión del contrato	3	4	7	Alto	Reducir probabilidad	EXTERNOS
5	General	Externo	Ejecución	Operacional	Deterioro o daño en las vías que impide el acceso de los productos	Uso de diferentes medios de transporte que garanticen la entrega.	2	4	6	Alto	Reducir probabilidad	CONTRATISTA

10. GARANTIAS

De conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 Las garantías no serán obligatorias.

11. SUPERVISOR:



ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMMLV PROCESO NÚMERO
IEM – CE – 008 – 2025, COMPRA DE PINTURA Y MATERIALES DE
FERRETERIA PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA
MATECANDELA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

Teniendo en cuenta las características técnicas de la compraventa adquirir, los perfiles y competencias de los funcionarios de la Institución, respetuosamente se sugiere que la supervisión del contrato sea efectuada por un funcionario de la Institución.

Al contrato resultante de esta contratación le son aplicables, por parte de la Institución Educativa, las cláusulas excepcionales de interpretación, modificación, terminación unilaterales y caducidad, conforme a la autorización del inciso segundo del numeral 2º del artículo 14 de La Ley 80 de 1993, en los términos de los artículos 15, 16, 17 y 18 de la misma ley. Por lo tanto, se realizará un contrato de compraventa con cláusulas excepcionales. La forma de pago será contra entrega a satisfacción.

12 FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso de selección se realizará a través de la modalidad de contratación inferior a 20 smmlv por invitación pública de conformidad con el Reglamento de Contratación y con el artículo 13 de la Ley 715 de 2001. y el decreto 1075 de 2015

El proceso de selección así como el contrato a suscribirse resultado de la misma, están sometidos a la legislación y jurisdicción colombiana y se rigen por las normas establecidas en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y normas civiles y comerciales que regulen la adquisición objeto de la presente invitación a cotizar.

13 ANALISIS TECNICO Y ECONOMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De este modo, se estima que para la contratación objeto de estos estudios se requiere una apropiación de aproximadamente VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ML/CTE (\$25.000.000.00). Saldo que se encuentra disponible en el presupuesto para la realización de la contratación, a través de los rubro 2.1.2.02.01.003.01.002 Materiales y suministro formación integral Transferencia S.G.P

Arauca, 12 de Noviembre de 2025


EVER SEGUNDO RIVERA TEJADA
Rector