

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MINIMA CUANTIA**

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Educativa José María Córdoba con el objeto de cumplir con el desarrollo de las diferentes actividades programadas en todas sus sedes, de una manera eficiente y sin traumatismos, requiere adquirir MATERIAL DE FERRETERIA para el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones en la sedes principal y fusionadas de la Institución Educativa “José María Córdoba” de Saboyá, conforme a lo proyectado y presupuestado para la vigencia fiscal 2021.

Para la Institución Educativa José María Córdoba es conveniente y oportuno realizar un proceso de contratación directa en aras de contar el suministro indispensable para el cumplimiento de las actividades propias de la entidad como apoyo a la gestión y ser una causal de contratación directa.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

- A. **OBJETO:** La compra de material de ferretería para la adecuación, mantenimiento e instalaciones en sede principal y sus sedes anexas de la Institución Educativa “José María Córdoba”
- B. **ALCANCE DEL OBJETO:** Es llevar a cabo el mantenimiento en la Institución educativa.
- C. **LUGAR DE EJECUCIÓN:** Vereda Merchán municipio de Saboyá – Boyacá
- D. **ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR:** A continuación se detallan los elementos de mantenimiento y adecuación de instalaciones de la institución Educativa.

ARTICULO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
REGLETA 20 A	1	31.600	31.600
ALAMBRE CENTELSA TW N° 12 BLANCO	4	1.500	6.000
CHAZO EXPAN 3/8"X 1 7/8"	10	600	6.000
CHAZO PLASTICO 5/16"	30	100	3.000
TORNILLO LAMINA COMBINADO 10 X 1 1/2"	30	200	6.000
PROBADOR TESTER MP TOOLS/LEON GRANDE	1	3.000	3.000
CINTA AISLANTE TEMFLEX GRANDE REF: 1700 3M 20MTS	1	7.000	7.000
BARNIZ TRANSPARENTE BRILLANTE 11B90	1	11.200	11.200
THINNER SIN ENVASE (5 BT)	0,2	23.000	4.600
INTERRUPTOR SENCILLO	1	4.800	4.800
TOMA DOBLE P/TIERRA	1	6.500	6.500
CANDADO 63 MM	1	58.000	58.000
TORNILLO DW 6 X 1/2	10	50	500
TORNILLO DW 6 X 2"	20	50	1.000
TORNILLO DW 6 X 1 1/4"	10	50	500
TORNILLO DW 6 X 1"	10	50	500
CHAZO PLASTICO 1/4"	50	50	2.500
TORNILLO LAMINA COMBINADO 8 X 1	50	60	3.000
CABLE DUPLEX BOGOTA 2 X 12	6	1.500	9.000
PIEAMIGO 8" X 10"	1	3.500	3.500
TAPON PRESION LISO 1/2"	1	600	600
CINTA TEFLON INDUSTRIAL	1	5.000	5.000
CAJA ELECTRICA 5800	1	2.500	2.500
PULSADOR P/TIMBRE SOBREPONER	1	4.000	4.000
LLAVE MOVIL PARED CUELLO CISNE	1	1.800	1.800
VINILO T1 BLANCO balde	1	120.000	120.000
ACOPLE SANITARIO	4	3.000	12.000
ADAPTADOR MACHO 1/2"	10	500	5.000
ADAPTADOR HEMBRA 1/2"	10	550	5.500
ESCUADRA MUEBLE 1 1/2 ES-100	10	700	7.000
CODO PRESION 90" 1/2"	10	600	6.000
SOLDADURA PVC GERFOR/DURMAN/PAVCO 1/16	1	30.000	30.000
LIMPIADOR PVC / CPVC GERFOR/DURMAN/PAVCO 1/32	1	8.000	8.000
ESTUCO PLASTICO NEUTRO 1/4	1	8.000	8.000
cemento gris kl	6	1.000	6.000
TOMA DOBLE P/TIERRA	5	6.500	32.500
CAJA TACO 12 CIRCUITOS BIFASICA SQUARE	1	1.100	1.100
CABLE DUPLEX BOGOTA 2 X 12	1	1.500	1.500
VARILLA CORRUGADA 9 MM	2	9.800	19.600
SOLDADURA WCO S SW 6013 (3/32")	1	14.000	14.000
CORAZA MAS NEUMATICO T/TRACTOR 400-8X4 RC-0040	1	24.000	24.000
STAR CHLOR PASTILLAS (E)	100	1.000	100.000
VINILO BLANCO 2022155 CUÑETE PINTUCO	4,00	220.000	880.000
ESMALTE SINTETICO PINTEMOS NEGRO 30 201 GALON EVERY	2,00	59.000	118.000
THINNER CON ENVASE (5 BT) GALON	5,00	23.000	115.000
RODILLO FELPA 9" SERVIMEZCLAS UN	2,00	9.000	18.000
BROCHA 2" REPTOOLS UN	2,00	4.000	8.000
LIJA CAR 25-PREMIER N° 80 UN	10,00	2.000	20.000
ELECTROBOMBA 1/2" HP MERCURY UN	1,00	198.000	198.000
MANGUERA SWAN MT	50,00	2.200	110.000
LLAVE FINAL 1/2" PLASTICA BLANCA UN	10,00	5.000	50.000
LLAVE LAVAMANOS CROMADA PUSH FERMETAL	2,00	95.000	190.000
TEE PRESION 1/2" UN DURMAN	10,00	800	8.000
ADAPTADOR MACHO 1/2" UN DURMAN	10,00	500	5.000
ADAPTADOR HEMBRA 1/2" UN DURMAN	10,00	550	5.500
MARCO SEGUETA AJUSTABLE 12" 15-200 STANLEY UN	1,00	33.000	33.000
MASILLA ESTUCOMASTIC BLANCO 18070 GALON PINTUCO	1,00	16.000	16.000
ADAPTADOR MACHO 1" UN DURMAN	2,00	1.600	3.200
LACA TRANSPARENTE BRILLANTE 10M90 GALON SUPER	3,00	68.000	204.000
RACOR PLASTICO P/MANGUERA JARDINERIA X 2 PZAS UN	7,00	5.000	35.000
ABRAZADERA CREMALLERA 1/2" (10-06) UN	7,00	2.200	15.400
COLORANTE UNIVERSAL PINTUCO GR -/	424,00	100	42.400
REGISTRO DE BOLA PVC 1/2" LISO UN	10,00	4.800	48.000
ACIDO NITRICO PLUS 3750CC GALON	3,00	15.000	45.000
ESPATULA 4" M/MADERA HERRAGRO UN	2,00	7.000	14.000
MASILLA ESTUCOMASTIC BLANCO 18070 GALON PINTUCO	1,00	16.000	16.000
LLANA LISA M/MADERA 11 X 5 MPTOOLS UN	1,00	14.000	14.000
GUANTE CAUCHO CALIBRE 35 N° 8 1/2 (E) PAR	2,00	7.000	14.000
SOLDADURA PVC GERFOR 1/16	1,00	30.000	30.000

LIMPIADOR PVC-CPVC 12 ONZAS UN DURMAN	1,00	28.600	28.600
BROCA TUGSTENO 3/8" X 4" IRWIN UN	1,00	11.000	11.000
CHAZO PLASTICO 3/8" UN	20,00	50	1.000
TORNILLO LAMINA COMBINADO 12 X 11/2" UN	20,00	250	5.000
PUNTA ESTRELLA N° 2 STANLEY UN	1,00	3.000	3.000
ABRAZADERA CREMALLERA 1/2" (10-06) UN	20,00	2.200	44.000
CHAZO PLASTICO 5/16" UN	20,00	100	2.000
BROCA TUGSTENO 5/16" X 4" BOCCHERINI UN	1,00	8.000	8.000
GRAPA PLASTICA P/TUBO 3/8" UN	20,00	600	12.000
AMARRE PLASTICO 25 CM UN	40,00	250	10.000
TORNILLO C/LENTEJA PUNTA BROCA 8 X 1/2 UN	20,00	50	1.000
CADENA MARQUETERIA 1202 NIQUELADA MT	4,00	3.000	12.000
INSERTO MANGUERA 1/2" (E) UN	26,00	2.500	65.000
INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO MERCURY UN	1,00	4.800	4.800
SENSOR PARED 180 UN MERCURY	2,00	34.000	68.000
TORNILLO LAMINA COMBINADO 10 X 11/2" UN	20,00	200	4.000
LAVAMANOS PORTATIL	1	1.240.000	1.240.000
DISPENSADOR PARA TOALLA EN ABS BOCCHERINI UN	10	44.000	440.000
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO BLANCO BOCCHERINI UN	2	19.000	38.000
CERRADURA YALE 31610 50 SOBREPONER DER. UN	1	93.400	93.400
BROCHA 2" REPTOOLS UN	10	4.000	40.000
PITO	1	2.500	2.500
PULSADOR SENCILLO TIMBRE SOBREPONER UN	1	4.000	4.000
ESMALTE TRAFICO AMARILLO 1/4 BLER	10	25.800	258.000
THINNER CON ENVASE BT	10	5.500	55.000
BROCA TUGSTENO 1/4" X 4" UN IRWIN	6	6.000	36.000
BROCA TUGSTENO 5/16" X 4" IRWIN UN	6	8.000	48.000
BROCA TUGSTENO 3/8 UN IRWIN	6	11.000	66.000
CINTA BOCEL 3/4" (18MM) X 3MT NORTON RLL	1	12.000	12.000
CINTA ANTIDESLIZANDO 2"- MT	20	6.000	120.000
CODO PRESION 90" 1/2"	15	600	9.000
UNION PRESION 1/2"	12	500	6.000
GRATA COPA TRENZADA 4 X 5/8 HOPEX ECC	1	18.400	18.400
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 1/2 - 110 MM NORTON	1	18.000	18.000
TINTE MADERA MIEL 1/16	1	8.000	8.000
BASE NITRO S/COLOR 1/2 GL	1	24.900	24.900
BASE NITRO S/COLOR 1/2 GL	1	24.900	24.900
THINNER SIN ENVASE (5 BT)	3	23.000	69.000
LLAVE LAVAMANOS PLAST-CROMADA	2	24.000	48.000
CINTA TEFLON INDUSTRIAL	1	5.000	5.000
PISTOLA PULVERIZADORA BAJA PRESION	1	58.000	58.000
THINNER SIN ENVASE (5 BT)	3	23.000	69.000
TINTE MADERA MIEL 1/16	1	8.000	8.000
COLORANTE UNIVERSAL PINTUCO GR /-	300	100	30.000
ESMALTE ICOMAX VERDE ESMERALDA GALON PINTUCO	8	59.000	472.000
THINNER CON ENVASE (5 BT) GALON	8	23.000	184.000
LACA AUTOMOTIVA PINTEMOS BLANCO GALON EVERY	2	68.000	136.000
LJJA CAR 25-PREMIER N° 120 UN	10	2.000	20.000
SILICONA TRANSPARENTE 280ML TITANIUM MERCURY CART	1	13.000	13.000
PISTOLA CALEFATEO T/ESQUELETO REFORZADA UN	1	34.000	34.000
GRAPA PLASTICA P/TUBO 1/2" UN	20	300	6.000
GRAPA PLASTICA P/TUBO 3/8" UN	5	600	3.000
CHAZO PLASTICO 1/4" UN	25	50	1.250
TORNILLO LAMINA COMBINADO 8 X 11/4" UN	25	100	2.500
PAPEL PERIODICO LIBRA	12	2.500	30.000
CINTA ENMASCARAR 3M FERRETERA 1/2" X40MTS RLL	4	4.000	16.000
CADENA MARQUETERIA 1202 NIQUELADA MT	5	3.000	15.000
BROCHA 2 1/2" REPTOOLS UN	4	4.800	19.200
BROCHA 1 1/2" REPTOOLS UN	4	3.000	12.000
ESMALTE SINTETICO PINTEMOS NEGRO 30 201 GALON EVERY	1	59.000	59.000
CINTA ENMASCARAR 3M 101 2" UN	5	7.000	35.000
CODO PRESION 90° 1/2" UN DURMAN	15	600	9.000
CINTA ENMASCARAR 2	4	12.000	48.000
CINTA ENMASCARAR SCOTH 1/4	5	7.600	38.000
MANGUERA SWAN	2	2.200	4.400
ADAPTADOR MACHO 1/2"	30	500	15.000
RACOR PLASTICO P/MANGUERA JARDINERIA X 2 PZAS	20	5.000	100.000
UNION PRESION 1/2"	20	500	10.000
LLAVE FINAL PLASTICA 1/2" BLANCA/GRIS	10	5.000	50.000
TORNILLO LAMINA COMBINADO 10 X 1 1/2"	15	200	3.000

CHAZO PLASTICO 5/16"	15	100	1.500
SILICONA TRANSPARENTE 280ML TITANIUM MERCURY CART	1	13.000	13.000
REJILLA PLASTICA SOSCO + SIFON 3"X2"	1	3.600	3.600
REJILLA PLASTICA CON SOSCO 4" X 3"	1	4.500	4.500
REJILLA PLANA ALUMINIO 5" X 4	1	7.500	7.500
CANDADO 65 MM	1	58.000	58.000
CERRADURA GATO 790 SEGURIDAD DOBLE CILINDRO	1	39.000	39.000
CERRADURA GATO 864 SOBREPONER DER.	1	39.000	39.000
CINTA BOCEL 1/2	1	10.000	10.000
DISPENSADOR JABON LIQUIDO	1	19.000	19.000
ESMALTE VERDE ESMERALDA GL	2	59.000	118.000
THINNER SIN ENVASE (5 BT)	1	23.000	23.000
VINILO BLANCO 2027155 CUÑETE PINTUCO	1,00	220.000	220.000
CANDADO LAMINADO 50MM PHILLIPS UN	4,00	24.000	96.000
CERRADURA GATO 1550 MUEBLE UN	1,00	6.000	6.000
MANGUERA SWAN MT	20,00	2.200	44.000
RACOR PLASTICO P/MANGUERA JARDINERIA X 2 PZAS UN	1,00	5.000	5.000
ABRAZADERA CREMALLERA 1/2" (10-06) UN	2,00	2.200	4.400
PISTOLA JARDINERIA FORTE/WELLDONE UN	1,00	17.000	17.000
CODO SANITARIO 90° 1/4" C X C 4" UN DURMAN	1,00	12.500	12.500
TEE PRESION 1" UN DURMAN	1,00	2.800	2.800
BUJE PRESION 1" X 1/2" UN DURMAN	3,00	1.500	4.500
TUBO VENTILACION 1 1/2" MT DURMAN	12,00	5.833	70.000
TEE SANITARIO 1 1/2" UN DURMAN	1,00	10.500	10.500
TAPON PRUEBA SANITARIO 1 1/2" UN DURMAN	2,00	1.000	2.000
TEE PRESION 3/4" UN DURMAN	2,00	1.450	2.900
CODO PRESION 90° 3/4" UN DURMAN	2,00	800	1.600
ADAPTADOR MACHO 1" UN DURMAN	1,00	1.600	1.600
BUJE PRESION 3/4" X 1/2" UN DURMAN	2,00	700	1.400
SIKA 101 MORTERO GRIS X 2 KL UN SIKA	1,00	16.000	16.000
TEE PRESION 1/2" UN DURMAN	5,00	800	4.000
GRAPA PLASTICA P/TUBO 3/8" UN	8,00	600	4.800
ADAPTADOR HEMBRA 1/2" UN DURMAN	5,00	550	2.750
REGISTRO DE BOLA PVC 1" LISO UN	1,00	12.000	12.000
SEMICODO PRESION 45° 1" UN DURMAN	1,00	3.500	3.500
VALVULA POZUELO BRONCE 2 1/2" UN	2,00	15.000	30.000
TUBO PRESION RDE 13.5 1" DURMAN/GERFOR MT DURMAN	2,00	8.000	16.000
CODO SANITARIO 90° 1/4" C X C 1 1/2" UN DURMAN	2,00	3.500	7.000
UNION SANITARIO 1 1/2" UN DURMAN	2,00	2.500	5.000
UNION PRESION 1" UN DURMAN	2,00	5.000	10.000
SEGUETA NICHOLSON 12-24 UN	1,00	9.000	9.000
MANGUERA SWAN MT	5,00	2.200	11.000
CODO PRESION 90° 1" UN DURMAN	8,00	2.200	17.600
UNION PRESION 1" UN DURMAN	3,00	5.000	15.000
TUBO PRESION RDE 21 1" DURMAN/GERFOR MT DURMAN	12,00	5.833	70.000
ADAPTADOR MACHO 2" UN DURMAN	2,00	8.000	16.000
TEE SANITARIO 1 1/2" UN DURMAN	1,00	10.400	10.400
VALOR TOTAL ESTA COTIZACION			8.400.000



Institución Educativa José María Córdoba

Resolución N° 008126 del 02 de octubre de 2018

Nit. 820001967-6 DANE 21563200681

Código ICFES: 064196 Inscripción Secretaría de Educación 93000278

Formamos líderes comprometidos con el cambio social y el mejoramiento del medio ambiente

Nota 1: la compra de este material de ferretería es para la sede principal y fusionadas requerido y consignadas en el cuadro anterior es aproximado y por tanto la Institución educativa José María Córdoba pondrá a su juicio y para evitar la paralización o afectación grave del servicio que se pretende satisfacer con el objeto contratado disponer sobre la interpretación del contrato y la realización de modificaciones a las mismas u ordenar la ejecución de servicios no previstos pero comprendidas dentro de su objeto, conforme al procedimiento conocido para la interpretación y modificación unilaterales de los contratos estatales de la ley 80 de 1993, artículos 15 y 16, o suscribir contratos adicionales cuando dichas modificaciones impliquen variación al plazo o valor convenido de conformidad con lo dispuesto en el párrafo del artículo 40 de la ley 80 de 1993.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato que se suscriba como consecuencia de la adjudicación del presente proceso, es de cinco (5) días calendarios, contados a partir de la suscripción del Acta de Iniciación del Contrato, previo el cumplimiento de los requisitos de legalización del contrato.

Siempre que cualquiera de los plazos en días calendario indicados en el pliego tenga vencimiento en día inhábil, se entenderá que dicho plazo vence el día hábil inmediatamente siguiente. Para los efectos de invitación pública, cuando se indiquen plazos de días hábiles no se computarán como tales los días sábados, domingos, días festivos y puentes considerados de esta forma por la ley colombiana.

F. PRESUPUESTO OFICIAL: OCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS (\$ 8.400.000) M/cte.

G. FORMA DE PAGO

La Institución Educativa José María Córdoba de Saboyá - Boyacá cancelará el valor del contrato que se suscribe, de la siguiente forma: Contra entrega del suministro previa acta de recibido a satisfacción por parte del supervisor, la suma de **OCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS (\$ 8.400.000) M/cte.** y el contratista entregará factura por el pago realizado.

Para que la Institución Educativa José María Córdoba de Saboyá - Boyacá proceda a realizar los pagos del precio del contrato, se debe haber cumplido satisfactoriamente con lo siguiente:

- Entregar a la Institución Educativa José María Córdoba de Saboyá lo pactado en el objeto de la contratación.
- Elaboración Acta de recibo a satisfacción de la instalación y el óptimo funcionamiento del servicio de conectividad, y definición del contrato.
- Para que la institución lleve a cabo el pago al proveedor deberá presentar certificación del pago de obligaciones asumidas por parte del **CONTRATISTA**
- por concepto de salud, pensiones, riesgos profesionales. El pago se realizará una vez se reciba el material solicitado en el contrato, los documentos antes mencionados junto con la factura respectiva y Acta de Liquidación.



Institución Educativa José María Córdoba

Resolución N° 008126 del 02 de octubre de 2018

Nit. 820001967-6 DANE 21563200681

Código ICFES: 064196 Inscripción Secretaría de Educación 93000278

Formamos líderes comprometido con el cambio social y el mejoramiento del medio ambiente

H. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR: El contrato a celebrar es de la compra de material de ferretería.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Ley 87 de 1993, Ley 115 de 1994, la ley 715 de 2001, y los decretos 1860 de 1994, el artículo 209 de la Constitución Política, La Sentencia de la Corte Constitucional 508 de 2002, ley 80 de 1993, como estatuto contractual y sus decretos reglamentarios, entre ellos , la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1510 de julio 17 de 2013, el Decreto No. 4791 de diciembre 19 de 2008, el Decreto 4807 de diciembre 20 de 2011, Decreto 3714 de 2011, Decreto 019 del 10 de enero de 2012, Acuerdo No. 14 del 26 de noviembre de 2020 y Acuerdo No. 4 del 25 de marzo de 2021 preferido por el Consejo Directivo– Manual de Contratación de la Institución educativa José María Córdoba y demás normas que los modifiquen, aclaren o complementen.

4. IDONEIDAD Y EXPERIENCIA

- A. **IDONEIDAD REQUERIDA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** Debe ser una empresa seria y reconocida y con experiencia.
- B. **EXPERIENCIA REQUERIDA** tiene que ver con el suministro a entidades públicas y privadas.

5. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO

El valor estimado del contrato es de acuerdo con los precios establecidos en el comercio, soportado en la cotización solicitada por la Institución Educativa José María Córdoba de Saboyá - Boyacá

6. JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

La Institución Educativa José María Córdoba en aras contar con el suministro de material de ferretería de vital importancia para el cumplimiento de sus actividades conforme a lo proyectado y presupuestado para la vigencia fiscal 2021, requiere contratar con empresas responsables con las cuales puede lograr el objetivo y por lo tanto deberá contratar la compra de material de ferretería.

7. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO DEL CONTRATO

Se pueden presentar riesgos inherentes a la calidad del servicio para lo cual el supervisor deberá revisar que haya quedado correctamente instalado y en funcionamiento para evitar riesgos.

8. GARANTIA



Institución Educativa José María Córdoba

Resolución N° 008126 del 02 de octubre de 2018

Nit. 820001967-6 DANE 21563200681

Código ICFES: 064196 Inscripción Secretaría de Educación 93000278

Formamos líderes comprometidos con el cambio social y el mejoramiento del medio ambiente

El contratista debe comprometerse a estar pendiente de la necesidad en las diferentes actualizaciones y demás correcciones que se puedan presentar.

9. DOCUMENTOS ANEXOS	
DOCUMENTO	FOLIOS
Certificado de disponibilidad presupuestal N° 18 del 20/10/2021	7

CRISTOBAL FORERO TOLOZA

Rector