# INSTITUCIÓN EDUCATIVA
# INSTITUTO TÉCNICO FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Resolución No. 01675 de diciembre 4 de 2012 de la Secretaría de Educación de Manizales
Carrera 23 35-58 Teléfono 6068918901 - Nit 890.805.009-0

## ESTUDIO DE MERCADO

**Estudio y documentos previos para determinar y justificar la necesidad y oportunidad de la contratación**

### 1. OBJETO CONTRACTUAL

Compra de materiales de pintura dirigido a las especialidades de los talleres (Industria de la Madera, Mecánica Industrial, Metalistería y Soldadura, Dibujo y Diseño) y otras dependencias con el fin de fortalecer el desarrollo de las prácticas y permitir escenarios pedagógicos de aprendizaje para los estudiantes de transición, básica y media técnica, generando ambientes escolares saludables para los estudiantes de la IE Instituto Técnico Francisco José de Caldas.

### 2. PERSPECTIVA LEGAL

Amparados en El decreto 1075 de 2015, y para dar cumplimiento al artículo 2.3.1.6.3.11, por lo tanto la INSTITUCION EDUCATIVA INSTITUTO TÉCNICO FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS adelantara todos los trámites administrativos para la celebración de dicho contrato.

### 3. PERSPECTIVA COMERCIAL

Teniendo en cuenta que a la fecha la INSTITUCIÓN EDUCATIVA INSTITUTO TÉCNICO FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, cuenta con un histórico, para efectos de este contrato se procedió a solicitar cotizaciones que soporten el análisis económico del valor estimado del contrato, las cuales se consideraran como sustento del proceso.

El análisis de mercados se realizó a través de llamadas telefónicas, correos electrónicos y whats app para solicitud de cotizaciones a: GAMACOLOR, SURTICOLOR, COMBICOLOR, LA CASA DE LAS PINTURAS, MEGAPINTURAS, TODOCOLOR JJ, entre otros, recibiendo solo cotización de LA CASA DE LAS PINTURAS y SURTICOLOR.

La información recolectada se relaciona en cuadro adjunto

### 4. ANALISIS PRECIO DE MERCADO

Teniendo en cuenta el análisis de mercado, y verificado el promedio, el valor estimado para la contratación es por la suma de CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE **($4.500.000,00), IVA Incluido.**

El valor promedio que se determina surge como resultado de la perspectiva comercial, y del análisis de la situación actual de este sector productivo

Es importante señalar que en el valor de la propuesta se deben incluir los costos de los impuestos y estampillas que se generen por el contrato y el de las garantías.

### 5. PERSPECTIVA FINANCIERA

El fondo de servicios educativos dentro del presupuesto aprobado por el consejo directivo de la Institución Educativa FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS como máximo órgano cuenta con los recursos definidos en el rubro que a continuación se cita:

| ITEM | TIPO DE FUENTE | RUBRO | DENOMINACION | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SGP | **2.1.2.3** | MATERIALES Y SUMINISTROS | $ 4,500,000 |

### CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Para la presente contratación se cuenta con el siguiente certificado de Disponibilidad presupuestal:

| | |
|---|---|
| Numero | 12 |
| Valor | $ 4,500,000 |
| Autorizados por | Rectoría |

### CONSTANCIA DEL CUMPLIMIENTO DEL DEBER DE ANÁLISIS DE LAS ENTIDADES ESTATALES

Se deja constancia que la entidad cumplió con el deber de análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

Visto lo anterior, de conformidad con el análisis realizado, el valor estimado para la contratación es de: $ 4,500,000

Para constancia se firma a los diecinueve (19) días del mes de mayo de 2026

Revisado y Visto Bueno:

Firma Rector de la I.E.

**INSTITUCION EDUCATIVA INSTITUTO TECNICO FRANCISCO JOSE DE CALDAS**
**Resolucion N° 01675 de diciembre 4 de 2012 de la Secretaria de Educacion de Manizales**
**Carrera 23 35-58 Telefono 8832845 Telefax 8833377**
**Nit. 890,805,009-0**

**COTIZACIÓN EN AÑO 2026 - Compra de materiales de pintura dirigido a las especialidades de los talleres (Industria de la Madera, Mecánica Industrial, Metalistería y Ebicadura, Dibujo y Diseño) y otras dependencias con el fin de fortalecer el desarrollo de las prácticas y permitir escenarios pedagógicos de aprendizaje para los estudiantes de transición, básica y media técnica, generando ambientes escolares saludables para los estudiantes de la IE Instituto Técnico Francisco José de Caldas.**

| | | | | | OFERENTE: BLANCA DIVA TORO LOPEZ /LA CASA DE LAS PINTURAS | | | | OFERENTE: ALMACÉN SURTICOLOR | | | | PROMEDIO COTIZACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ELEMENTO O PRODUCTO REQUERIDO | DESCRIPCION DEL PRODUCTO | Unidad de medida | CANTIDAD | Valor Unitario SIN IVA | Valor IVA (19%) por unidad | VALOR UNIDAD CON IVA | VALOR TOTAL | Valor Unitario SIN IVA | Valor IVA (19%) por unidad | VALOR UNIDAD CON IVA | VALOR TOTAL | Valor Unitario SIN IVA | Valor IVA (19%) por unidad | VALOR UNIDAD CON IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | CUÑETE THINNER | DE 5 GALONES C/U | cuñete | 7 | 100,000 | 19,000 | 119,000 | 833,000 | 109,350 | 25,650 | 135,000 | 945,000 | 104,675 | 22,325 | 127,000 | 889,000 |
| 2 | BROCHAS | 1.5" | UNIDAD | 5 | 4,202 | 798 | 5,000 | 25,002 | 3,898 | 739 | 4,600 | 24,000 | 4,045 | 769 | 4,800 | 24,501 |
| 3 | BROCHAS | 2" | UNIDAD | 5 | 5,883 | 1,118 | 7,001 | 35,004 | 5,022 | 954 | 6,200 | 31,000 | 5,453 | 1,036 | 6,600 | 33,002 |
| 4 | BROCHAS | 3" | UNIDAD | 5 | 8,404 | 1,597 | 10,001 | 50,004 | 8,343 | 1,585 | 10,300 | 51,500 | 8,374 | 1,591 | 10,150 | 50,752 |
| 5 | BULTO DE HILAZA | ALGODÓN (INDUSTRIAL/STOPA) | KILOS | 10 | 13,446 | 2,555 | 16,001 | 160,008 | 11,178 | 2,124 | 13,800 | 138,000 | 12,312 | 2,339 | 14,900 | 149,004 |
| 6 | TINTILLA COLOR MIEL PARA MADERA | COLOR MIEL | galón | 2 | 67,227 | 12,773 | 80,000 | 160,001 | 63,980 | 12,158 | 79,000 | 158,000 | 65,609 | 12,466 | 79,500 | 159,001 |
| 7 | BARNIZ PARA MADERA | | galon | 5 | 58,824 | 11,177 | 70,001 | 350,003 | 51,030 | 9,698 | 63,000 | 315,000 | 54,927 | 10,436 | 66,500 | 332,502 |
| 8 | PLIEGOS DE LIJA AGUA | 80 | UNIDAD | 10 | 1,933 | 367 | 2,300 | 23,003 | 1,620 | 308 | 2,000 | 20,000 | 1,777 | 338 | 2,150 | 21,502 |
| 9 | PLIEGOS DE LIJA AGUA | #120 | UNIDAD | 20 | 1,681 | 319 | 2,000 | 40,008 | 1,620 | 308 | 2,000 | 40,000 | 1,651 | 314 | 2,000 | 40,004 |
| 10 | PLIEGOS DE LIJA AGUA | # 150 | UNIDAD | 50 | 1,681 | 319 | 2,000 | 100,020 | 1,620 | 308 | 2,000 | 100,000 | 1,651 | 314 | 2,000 | 100,010 |
| 11 | PLIEGOS DE LIJA AGUA | # 220 | UNIDAD | 70 | 1,681 | 319 | 2,000 | 140,028 | 1,620 | 308 | 2,000 | 140,000 | 1,651 | 314 | 2,000 | 140,014 |
| 12 | PLIEGOS DE LIJA AGUA | # 400 | UNIDAD | 40 | 1,681 | 319 | 2,000 | 80,016 | 2,025 | 385 | 2,500 | 100,000 | 1,853 | 352 | 2,250 | 90,008 |
| 13 | PLIEGOS DE LIJA AGUA | # 600 | UNIDAD | 40 | 1,681 | 319 | 2,000 | 80,016 | 2,025 | 385 | 2,500 | 100,000 | 1,853 | 352 | 2,250 | 90,008 |
| 14 | GALON DE VINILO BLANCO | | GALON | 1 | 58,824 | 11,177 | 70,001 | 70,001 | 54,189 | 10,298 | 66,800 | 66,800 | 56,507 | 10,738 | 68,450 | 68,451 |
| 15 | COLBON PARA MADERA | | GALON | 1 | 33,814 | 6,387 | 40,001 | 40,001 | 29,160 | 5,540 | 36,000 | 36,000 | 31,387 | 5,964 | 38,000 | 38,001 |
| 16 | VARSOL | | GALON | 1 | 26,891 | 5,109 | 32,000 | 32,001 | 24,300 | 4,617 | 30,000 | 30,000 | 25,596 | 4,863 | 31,000 | 31,001 |
| 17 | TALCO INDUSTRIAL | | KILOS | 1 | 1,261 | 240 | 1,501 | 1,501 | 4,860 | 923 | 6,000 | 6,000 | 3,061 | 581 | 3,750 | 3,751 |
| 18 | BROCHAS | 2 PULGADAS | UNIDAD | 5 | 5,883 | 1,118 | 7,001 | 35,004 | 5,022 | 954 | 6,200 | 31,000 | 5,453 | 1,036 | 6,600 | 33,002 |
| 19 | BROCHAS | 4 PULGADAS | UNIDAD | 5 | 11,765 | 2,235 | 14,000 | 70,002 | 11,745 | 2,232 | 14,500 | 72,500 | 11,755 | 2,233 | 14,250 | 71,251 |
| 20 | INMUNIZANTE PARA MADERA | | LITRO | 1 | 58,824 | 11,177 | 70,001 | 70,001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,412 | 5,588 | 35,000 | 35,001 |
| 21 | SELLADOR DE NITROCELULOSA | | LITRO | 2 | 71,429 | 13,572 | 85,001 | 170,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,715 | 6,786 | 42,500 | 85,001 |
| 22 | THINNER | | GALON | 1 | 21,849 | 4,151 | 26,000 | 26,001 | 21,870 | 4,155 | 27,000 | 27,000 | 21,860 | 4,153 | 26,500 | 26,501 |
| 23 | PINTURA | 3 EN 1 COLOR GRIS | GALON | 1 | 114,286 | 21,714 | 136,000 | 136,001 | 78,246 | 14,867 | 96,600 | 96,600 | 96,266 | 18,291 | 116,300 | 116,301 |
| 24 | PINTURA AZUL PARA TRAZADO SOBRE METAL | AZUL DE PRUSIA --- TRARCO | UNIDAD | 1 | 109,244 | 20,756 | 130,000 | 130,001 | 63,980 | 12,158 | 79,000 | 79,000 | 86,617 | 16,457 | 104,500 | 104,501 |
| 25 | PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE (BASE + CATALIZADOR) – COLOR AMARILLO | PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE DE ALTA DUREZA, RESISTENCIA MECÁNICA, ACABADO MATE, DE ALTA RESISTENCIA POR ALTO TRÁFICO (ZONA DEPORTIVA Y SEÑALÉTICAS), QUE TENGA UNA VIDA ÚTIL DE 5 A 10 AÑOS DESPUÉS DE APLICADA | galón | 2 | 238,135 | 44,866 | 281,001 | 562,002 | 187,839 | 35,689 | 231,900 | 463,800 | 211,987 | 40,278 | 256,450 | 512,901 |
| 26 | PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE (BASE + CATALIZADOR) – COLOR ROJO | PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE DE ALTA DUREZA, RESISTENCIA MECÁNICA, ACABADO MATE, DE ALTA RESISTENCIA POR ALTO TRÁFICO (ZONA DEPORTIVA Y SEÑALÉTICAS), QUE TENGA UNA VIDA ÚTIL DE 5 A 10 AÑOS DESPUÉS DE APLICADA | galón | 1 | 236,135 | 44,866 | 281,001 | 281,001 | 187,839 | 35,689 | 231,900 | 231,900 | 211,987 | 40,278 | 256,450 | 256,451 |
| 27 | PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE (BASE + CATALIZADOR) – COLOR AZUL | PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE DE ALTA DUREZA, RESISTENCIA MECÁNICA, ACABADO MATE, DE ALTA RESISTENCIA POR ALTO TRÁFICO (ZONA DEPORTIVA Y SEÑALÉTICAS), QUE TENGA UNA VIDA ÚTIL DE 5 A 10 AÑOS DESPUÉS DE APLICADA | galón | 1 | 236,135 | 44,866 | 281,001 | 281,001 | 187,839 | 35,689 | 231,900 | 231,900 | 211,987 | 40,278 | 256,450 | 256,451 |
| 28 | PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE (BASE + CATALIZADOR) – COLOR BLANCO | PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE DE ALTA DUREZA, RESISTENCIA MECÁNICA, ACABADO MATE, DE ALTA RESISTENCIA POR ALTO TRÁFICO (ZONA DEPORTIVA Y SEÑALÉTICAS), QUE TENGA UNA VIDA ÚTIL DE 5 A 10 AÑOS DESPUÉS DE APLICADA | galón | 1 | 236,135 | 44,866 | 281,001 | 281,001 | 187,839 | 35,689 | 231,900 | 231,900 | 211,987 | 40,278 | 256,450 | 256,451 |
| 29 | ANTIDESLIZANTE FINO | GRANULOMETRÍA: APROX. 100 – 200 MICRAS / TEXTURA: SUAVE AL TACTO / ACABADO: CASI LISO (LIGERA FRICCIÓN) / IDEAL PARA USAR CON LA PINTURA EN LA DEMARCACION DE CANCHAS. | KILO | 1 | 5,883 | 1,118 | 7,001 | 7,001 | 15,795 | 3,001 | 19,500 | 19,500 | 10,839 | 2,059 | 13,250 | 13,251 |
| 30 | RODILLO EPÓXICO DE 2" | RODILLO EPÓXICO PARA APLICAR PINTURA EPÓXICA, QUE NO SUELTE PELUSA, DE ACABADO UNIFORME, DE RESISTENCIA ALTA | UNIDAD | 5 | 5,042 | 958 | 6,000 | 30,000 | 7,939 | 1,508 | 9,800 | 49,000 | 6,490 | 1,233 | 7,900 | 39,500 |
| 31 | BROCHAS DE 3" | BROCHAS DE 3" IVIRA USO CON PINTURA EPÓXICA, DE CERDAS COMBINADAS (SINTÉTICAS NATURALES) | UNIDAD | 5 | 14,118 | 2,682 | 16,800 | 84,003 | 8,343 | 1,585 | 10,300 | 51,500 | 11,231 | 2,134 | 13,550 | 67,752 |
| | SUBTOTAL | | | | | | | 3,682,889 | | | | 3,266,387 | | | | 3,474,638 |
| | IVA 19% | | | | | | | 699,749 | | | | 620,613 | | | | 660,181 |
| | TOTAL CON IVA | | | | | | | 4,382,638 | | | | 3,887,000 | | | | 4,134,819 |

PROMEDIO CONTRATACIÓN 4,134,819

**NOTA:** El segundo cotizante (surticolor) no presenta la totalidad de los elementos requeridos. Por lo tanto, se ajusta promedio de cotización a $4.500.000 con el fin de permitir la presentación de otros oferentes

Manizales. 19 de mayo de 2026

DORA LISBETH FRANCO FRANCO
Auxiliar Administrativa - Tesorera (E)

MARTHA CECILIA MARTÍNEZ MURILLO
Auxiliar Administrativa

JUAN MANUEL DUSSAN LLANERT
Rector