



ANALISIS DEL SECTOR

Prestación de servicios para reemplazo de formica cuadrada color blanco, con goma bóxer y triple, en diez (10) tablero con medidas de 2.40m x 1.20m, cambio de tornillos delgados por tornillo de 5/16 de carruaje con tuerca y perforación con broca de un cuarto para agrandar el orificio llevándose cada mesa 8 tornillos, para diez (10) mesas de pre escolar, cambio de tornillos delgados por tornillo de 5/16 de carruaje con tuerca y perforación con broca de un cuarto para agrandar el orificio llevándose cada silla 4 tornillos, para cincuenta y seis (56) sillas de pre escolar, mantenimiento de setenta y ocho (78) sillas bachillerato (reemplazar madera de brazos, espaldar y fondo, por madera de triple de 15, elaboración de brazos en barrilla de media, total mente pintada, tornillo de carruaje de ¼ por pulgada y media) mantenimiento de diez (10) rejas protectoras, para reemplazar barrillas de media cuadrada con cerrojos en barril de 5/8 y bisagras soldadas y total mente pintadas.

En desarrollo de lo señalado en el artículo 25, numerales 7 y 12 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, Y en concordancia con los articulas 2.2.1.1.2.1.1. y 2.2.1.2.1.4.11 del Decreto 1082 de 2015, los siguientes son los estudios y documentos previos del objeto a contratar observando distintas variables desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, de tal manera que nos brinde adecuados resultados para ser exigidos dentro de los documentos precontractuales y que a su vez, se ajuste a los estándares internacionales recomendados al Gobierno Nacional por parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), para luchar contra la manipulación en la Contratación Pública.

FECHA ELABORACION: Doce (12) de agosto de 2022

➤ INTRODUCCION

La Institución Educativa Técnica Industrial San Antonio de Padua, debe cumplir sus funciones misionales de forma eficiente, eficaz y oportuna, así las cosas, la institución debe proveer los bienes o elementos necesarios para el desempeño laboral y académico en el desarrollo de las actividades propias y en cumplimiento con los objetivos, metas y resultados en cada uno de los procesos misionales, administrativos, de apoyo, de planeación, de evaluación y de dirección institucional.

Que la Institución Educativa Técnica Industrial San Antonio de Padua, requiere efectuar la contratación de los servicios para el mantenimiento de tableros, sillas y mesas de preescolar; y rejas protectoras.

Para verificar el tipo de elementos, cantidades aproximadas y calidades de los insumos, se realizó un estudio respecto del total de existencias, los consumos promedios anuales y



precios históricos y se consolidaron las necesidades con las descripciones, características y cantidades a reponer.

En este orden de ideas, la rectoría, con el fin de contribuir con el fortalecimiento institucional, mejorar la gestión y la calidad de los servicios educativos, considera necesario, pertinente y procedente, realizar un proceso de selección para los servicios de mantenimiento de tableros, sillas y mesas de preescolar; y rejas protectoras.

IDENTIFICACION DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA PRESENTE CONTRATACION

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Para efectos del presente proceso se tendrá en cuenta la división sectorial según la actividad económica.

Teniendo en cuenta el objeto contractual lo ubicaremos en el Sector Terciario o Servicios subsector Comercial.

➤ ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

El sector terciario o de servicios es la parte de la economía que más aporta al PIB de, prácticamente, todos los países del mundo, y el que más población laboral ocupa. Es, también, el más heterogéneo, puesto que los servicios que se pueden prestar son innumerables.

La cantidad y calidad de servicios que se pueden ofrecer ha aumentado con el desarrollo de las sociedades capitalistas, especialmente con las que han apostado por el desarrollo de la sociedad del bienestar.

De acuerdo con IMD (Institute for Management Development), Colombia es el primer país de la región con la mejor mano de obra calificada en Suramérica; Más de 150 mil graduados anualmente en carreras técnicas y profesionales, relacionadas con áreas administrativas e ingenierías.



El Producto Interno Bruto PIB,

En el cuarto trimestre de 2021, crece 10,6% en el año 2021pr respecto al año 2020p Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,2% (contribuye 3,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 16,4% (contribuye 2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 10,8% respecto al mismo periodo de 2020p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,2% (contribuye 4,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 11,7% (contribuye 1,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).



Tabla 1. Producto Interno Bruto - PIB
Tasa de crecimiento anual en volumen¹ por actividad económica
2020^P – Tercer trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2020 ^{Pr} - III / 2019 ^{Pr} - III	2020 ^{Pr} / 2019 ^{Pr}	2020 ^{Pr} - III / 2020 ^{Pr} - II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,5	2,8	2,1
Explotación de minas y canteras	-19,1	-14,5	2,4
Industrias manufactureras	-7,2	-11,1	23,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	-4,2	-3,2	5,8
Construcción	-26,2	-23,4	5,7
Comercio al por mayor y al por menor ³	-20,1	-17,8	22,3
Información y comunicaciones	-3,2	-2,4	0,1
Actividades financieras y de seguros	1,5	1,6	2,7
Actividades inmobiliarias	1,8	2,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	-6,1	-4,8	5,9
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	-0,7	-0,6	3,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	-29,7	-23,4	12,3
Valor agregado bruto	-9,0	-8,1	8,7
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	-8,5	-7,8	10,3
Producto Interno Bruto	-9,0	-8,1	8,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Actividades profesionales, científicas, técnicas y de apoyo:

En el cuarto trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 9,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 8,7%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 10,5%.

En el cuarto trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 10,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020 esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 9,6%.



- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 10,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,3%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 0,2%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,5%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Año total 2021^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021 ^{Pr} / 2020 ^P	2021 ^{Pr} - IV / 2020 ^P -IV	2021 ^{Pr} - IV / 2021 ^{Pr} - III
Actividades profesionales, científicas y técnicas	8,7	9,6	-0,2
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	10,5	10,4	2,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	9,7	10,1	-0,3

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

La Encuesta Mensual de Servicios EMS

En febrero de 2022, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con febrero de 2021.

- Producción de películas cinematográficas y programas de televisión crece un 300,0
- Restaurantes, catering y bares crece un 38,3
- Almacenamiento y actividades complementarias al transporte crece un 47,7
- Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo crece un 11,7
- Publicidad crece un 36,0
- Actividades de edición crece un 23,4
- Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades excepto call center crece un 17,3

Variables Económicas que afectan el sector

1. Producto Interno Bruto (PIB):



En el tercer trimestre de 2020, el Producto Interno Bruto, en su serie original, decrece 9,0% respecto al mismo periodo de 2019. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 20,1% (contribuye -3,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Construcción decrece 26,2% (contribuye -1,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Explotación de minas y canteras decrece 19,1% (contribuye -1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el año corrido de 2020, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un decrecimiento 8,1%. Esta variación se explica principalmente por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 17,8% (contribuye -3,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Construcción decrece 23,4% (contribuye -1,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras decrece 11,1% (contribuye -1,4 puntos porcentuales a la variación anual)

ESTRUCTURA DEL SECTOR.

Es importante aclarar el rol que juegan cada uno de los tipos de actores principales en este sector como lo son los Consultores, fabricantes y distribuidoras de luminarias. Los Consultores son aquellas empresas que ofrecen el conocimiento profesional especializado y técnico, juicio independiente y experiencia, para garantizar objetividad en el análisis y la toma de decisiones en la realización de las obras de ingeniería eléctrica. Por su parte, fabricantes son aquellas empresas que elaboran la mayor cantidad de luminarias y prestan un servicio de innovación en sus luminarias llevando así, un procedimiento eficiente en la fabricación. Los distribuidores pueden ser medianas y grandes empresas que se encargan de comercializar los productos fabricados, para lograr así un reconocimiento como distribuidor de un fabricante en específico o de varios fabricantes

2. Encuesta Mensual de Comercio (EMC):

En septiembre de 2020, las ventas del comercio minorista disminuyeron 0,8% frente a las registradas en el mismo mes de 2019. Diez (10) líneas de mercancía registraron variaciones negativas en sus ventas reales y nueve (9) registraron variaciones positivas. Las líneas de mayor contribución negativa al comercio fueron Combustibles para vehículos automotores



con una variación de -5,6% y una contribución de -1,1 puntos porcentuales, y Prendas de vestir y textiles con una variación de -15,2% y una contribución de -0,7 puntos porcentuales.

Tabla 4. Variación porcentual y contribución anual de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías

Total nacional

Abril 2020 / abril 2019^P

Líneas de mercancías	Variación	Contribución
	%	PP
Total comercio minorista y vehículos	-42,9	-42,9
Combustibles para vehículos automotores	-54,1	-11,5
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	-94,4	-8,8
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-86,1	-7,0
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-70,5	-4,9
Prendas de vestir y textiles	-87,4	-3,5
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-71,2	-2,7
Electrodomésticos, muebles para el hogar	-52,4	-1,6
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-90,7	-1,4
*Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas	-37,2	-1,1
Equipos y aparatos de sonido y video	-41,0	-0,6
Artículos y utensilios de uso doméstico	-52,2	-0,6
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	-15,5	-0,6
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-65,8	-0,4
Productos farmacéuticos y medicinales	-13,2	-0,4
Bebidas alcohólicas, cigarrillos y productos del tabaco	-21,1	-0,3
Bebidas no alcohólicas	-17,1	-0,2
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o de	-6,4	-0,2
Productos para el aseo del hogar	4,5	0,1
Alimentos (víveres en general)	13,5	2,9

Fuente: DANE - EMC.

3. Índice de Precio al Consumidor (IPC):

En el mes de septiembre de 2020, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con agosto de 2020, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): información y comunicación (2,55%), transporte (0,83%), alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,51%) y, por último, bienes y servicios diversos (0,39%). por debajo se ubicaron: salud (0,28%), restaurantes y hoteles (0,28%), prendas de vestir y calzado (0,26%), bebidas alcohólicas y tabaco (0,15%), muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,11%), recreación y cultura (-0,02%), alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,04%) y, por último, educación (-2,77%).



**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Septiembre 2019 - 2020**

Divisiones de Gasto	2019		2020		
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	2,55	0,11
Transporte	12,93	0,05	0,01	0,83	0,11
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,21	0,07	0,51	0,17
Bienes y servicios diversos	5,36	0,32	0,02	0,39	0,02
TOTAL	100,00	0,23	0,23	0,32	0,32
Salud	1,71	0,28	0,00	0,28	0,00
Restaurantes y hoteles	9,43	0,33	0,03	0,28	0,03
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,13	0,00	0,26	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	-0,17	0,00	0,15	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,07	0,00	0,11	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,43	-0,02	-0,02	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,46	0,07	-0,04	-0,01
Educación	4,41	0,90	0,04	-2,77	-0,12

Fuente: DANE, IPC

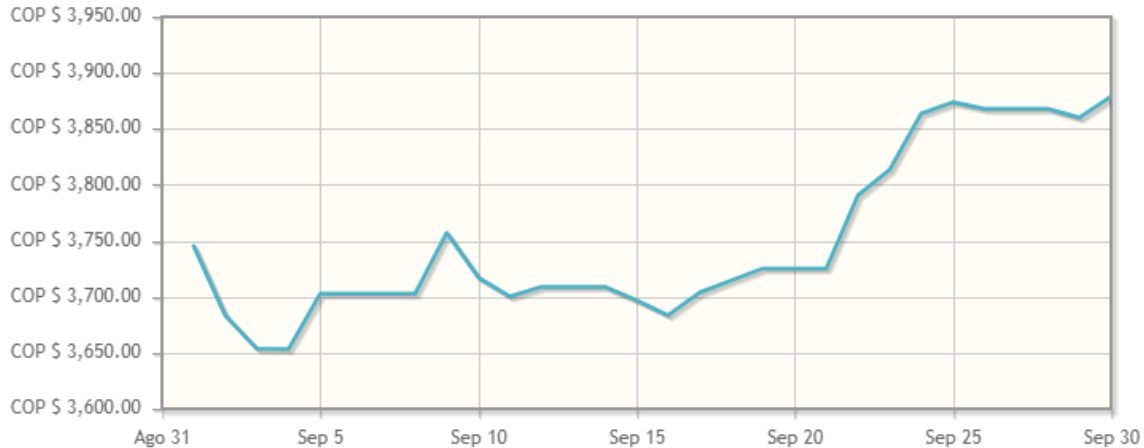
4. Tasa de Cambio:

Para la vigencia 2019, la tasa de cambio pesos colombianos por dólar se ubicó en promedio en \$3.281, registrando un crecimiento inusual con respecto al promedio registrado en todo 2018. En noviembre, el promedio de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) fue \$3.522, el dato más alto registrado. Este comportamiento estuvo explicado en gran medida por la fortaleza generalizada del dólar y la incertidumbre asociada a la guerra comercial entre Estados Unidos y China. La cotización del dólar en Colombia al 31 de diciembre del 2019 bajó 16.91 Pesos, equivalente a un descenso del 0.51% con respecto al día anterior. Alcanzó el nivel más bajo en más de 5 meses (desde 2019-07-30).





Gráfico histórico del Dólar TRM en 2020



➤ ANALISIS DE LA DEMANDA

Para el análisis de la demanda, teniendo en cuenta la necesidad de la entidad, se analizarán los contratos (consumos) celebrados con anterioridad, para así establecer el valor estimado, para la adquisición de este servicio.

En el Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales se encontraron unos contratos con características similares.

➤ ANALISIS DE LA OFERTA

Las actividades objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) como se indica:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	Código presupuestal
F.	72	72100000	72101505	2.1.2.02.02.008.07
Servicios	Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento.	Servicio de mantenimiento y reparación de construcciones e instalaciones	Servicios de Cerrajería	Servicio de mantenimiento a maquinaria y equipo.



➤ DEL RIESGO Y COMO MITIGARLO

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos.

El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que puede alterar el equilibrio financiero del mismo y ha tenido una regulación desde cinco ópticas asociadas con el proceso de gestión que se requiere en cada caso.

A continuación, se describen las circunstancias que se consideran, constituyen riesgos que en un futuro puedan afectar el equilibrio económico del contrato, determinando su tipificación, estimación y asignación, teniendo en cuenta la ocurrencia de estos en las contrataciones que por el mismo objeto se llevaron a cabo en la entidad.

TIPO DE RIESGO	ESTIMACION		ASIGNACION	
	MAGNITUD	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONTRATISTA	ENTIDAD
Cambio o Variación de políticas gubernamentales probable y previsible y expedición de normas jurídicas.	Grave	Ocasional	X	X
Cambios y/o variaciones en el comportamiento del mercado: fluctuaciones de precios, desabastecimiento y especulación de insumos.	Leve	Improbable	X	
Defectos de fabricación y mala calidad de los productos a suministrar.	menor	ocasional	X	
Modificación del régimen y condiciones cambiarias para los productos que sean importados, que afecten el equilibrio económico contractual	Menor	Ocasional	X	X
Suministrar los bienes en su totalidad y con los requerimientos técnicos exigidos en la invitación pública, con las	Moderado	Posible	X	



República de Colombia
Institución Educativa Técnica Industrial
San Antonio de Padua



DANE N° 108758077905 – NIT 900137504-4

Aprobación de estudios Nivel Pre -Escolar, Nivel Básica y Media Académica según Acuerdo 0046 de Julio 14 de 2006 y Resolución 0580 de Diciembre 07 de 2009 Otorgada por el Ministerio de Educación Nacional.

condiciones de tiempo, modo y lugar precisadas en el Estudio previo, y en el Contrato.				
Daños a los productos entregados por el contratista, por la demora de la entidad en el ingreso correspondiente al almacén y/o por su indebida custodia y protección	Menor	Ocasional		X
El monto y el plazo de la inversión no sea el previsto para cumplir el objeto del contrato.	leve	Improbable		X
Demoras en los pagos al contratista	Grave	Ocasional		X


ROBERTO CARLOS GUTIERREZ ACOSTA
Rector