



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

### ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACION BAJO LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA “ADQUISICION DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA MANTENIMIENTOS EN TODA LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ITFIP”

#### INTRODUCCIÓN

El Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional ITFIP fue creado mediante el Decreto No. 3462 de diciembre 24 de 1.980 expedido por el Ministerio de Educación Nacional.

En cumplimiento de la Ley 24 de 1.988 se organiza como un establecimiento público del orden nacional denominado: Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional “ITFIP” adscrito al Ministerio de Educación Nacional como Establecimiento de Educación Superior de carácter Técnico Profesional. Redefinido por ciclos propedéuticos mediante Resolución No.1895 del 17 de abril de 2007 de conformidad como lo establece la Ley 749 del 2002. Obtuvo los Registros Calificados para los programas profesionales universitarios en Administración de Empresas, Administración Agropecuaria y Contaduría Pública en el 2008 y en el 2012 se obtuvo los Registros Calificados para ofertar Ingeniería Electrónica, Ingeniería Civil e Ingeniería de sistemas (por ciclos propedéuticos).

En el año 2013 obtuvo el registro calificado para el programa de Trabajo Social, para el mes de noviembre del año 2016 se obtuvo el registro calificado del programa Ingeniería Agronómica y para febrero de 2017 se obtuvo el registro calificado del programa PROFESIONAL EN ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE. Contando con Ocho programas académicos del nivel profesional con registro calificado a la vigencia 2018.

El ITFIP como Institución de Educación Superior, forma integralmente al ser humano por competencias a través de programas académicos y servicios para generar, transformar, aplicar y difundir conocimientos y tecnologías en la solución a necesidades del entorno regional y nacional, por tal motivo y en aras de prestar un mejor servicio a la comunidad académica, tiene como visión ser una institución universitaria que forme con calidad, responsabilidad social y ambiental, mediante programas académicos acreditados de alta calidad, dándole oportunidad a la sociedad que genere un proyecto de vida que transforme su entorno y contribuya al desarrollo regional y nacional en un contexto internacional.

Para el cumplimiento de sus objetivos, El ITFIP, debe: **Primero**, Incrementar la cobertura académica a través de la ampliación de la oferta de programas académicos pertinentes, currículos dinámicos y mejoramiento de las competencias de docentes con el fin de fortalecer la autoevaluación como proceso inherente a la acreditación institucional y aseguramiento de la calidad; **Segundo**, Consolidar el proceso de investigación en docentes y estudiantes a través de estrategias que permitan la creación, difusión y aplicación de conocimiento en las diferentes áreas del saber; con el objeto de aplicar los resultados en la dinámica académica, regional y diferentes grupos de interés gubernamental y privado; **Tercero**, ampliar la proyección nacional e internacional del ITFIP mediante el establecimiento de alianzas y desarrollo de estrategias de interacción, con el fin de promover convenios con otras universidades y organismos internacionales

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

que faciliten el financiamiento de proyectos o programas de formación, pasantías y movilidad para la comunidad académica; **Cuarto**, Mejorar la calidad de vida y generar un ambiente óptimo de bienestar para estudiantes, egresados, funcionarios docentes y administrativos con el fin de fortalecer el sentido de pertenencia y la formación integral dentro del marco de los principios y valores institucionales y **Quinto**, Fortalecer el proceso de mejoramiento de la gestión institucional e interacción de procesos, con el fin de mantener la eficacia, eficiencia y efectividad en las actuaciones internas y externas de la institución.

### METODOLOGÍA A UTILIZAR PARA EL DESARROLLO DEL ESTUDIO PREVIO

De conformidad a los postulados del Decreto 1082 de 2015, “POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL”, y al documento denominado “*Manual de la modalidad de selección de mínima cuantía*”, creado por la Unidad Administrativa Especial Colombia Compra Eficiente, se procede a desarrollar el documento de estudio previo, base del proceso de selección por mínima cuantía, regulado por los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y subsiguientes del Decreto último.

### TABLA DE CONTENIDO

De conformidad a la pauta legal establecida por el Decreto 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.2.1.5.1, se procede a enlistar los acápites que contendrá el presente documento de estudio previo:

- a. La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación
- b. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios
- c. Las condiciones técnicas exigidas
- d. El valor estimado del contrato y su justificación
- e. El plazo de ejecución
- f. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

Acogiendo lo recomendado por Colombia Compra Eficiente en su Documento guía “Manual de la modalidad de selección de mínima cuantía”, se agregarán dos acápites más que serán:

1. Las garantías exigibles al contratista (En caso de haber sido requeridas, sin necesidad de explicar el MOTIVO de su no exigencia)
2. La forma de pago (En caso en que se haya previsto un plazo por parte de la Entidad).

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

Además de lo anterior, la Entidad Estatal considera prudente enlistar los documentos y actos que en el presente proceso de selección por mínima cuantía, en su etapa pre – contractual y en la etapa contractual, no se exigirán, conforme lo dispone la literalidad del Decreto 1082 de 2015, y el folio No. 07 del Manual de la modalidad de selección de mínima cuantía.

- Registro único de Proponentes.
- Contenido mínimo de los estudios y documentos previos, aviso de convocatoria y de los pliegos de condiciones. No se exigirán los requisitos previstos de forma general para los estudios y documentos previos, el aviso de convocatoria y los pliegos de condiciones, enumerados en los artículos 2.2.1.1.2.1.1, 2.2.1.1.2.1.2 y 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015.
- Incentivos a la industria nacional.
- Convocatoria limitada a Mipymes.
- Capacidad Residual para contratos de obra pública.
- La indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.
- Formalidades del contrato.

### 1. LA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional –ITFIP cuenta con diferentes programas de los diferentes niveles técnicos, tecnológicos y profesionales que son ofertados a una amplia comunidad, contando con una amplia población estudiantil, académica y administrativa que requiere de ser dotada con los elementos necesarios para garantizar zonas de estudio y trabajo dignas y que promuevan espacios cómodos, confortables y que faciliten la productividad.

Así las cosas, el ITFIP tiene un área de 15.5 Hectáreas que requieren del mantenimiento permanente para evitar su deterioro, de las cuales 25.469 m<sup>2</sup> están construidos en cinco bloques para espacios académicos y administrativos que se distribuyen así: LABORATORIOS: 18 en total; Sistemas: 3; Redes: 1; Topografía: 1; Arquitectura: 1; Sala Comercial Didáctica: 1; Contable: 1; Multimedia: 1; Electrónica: 2; Agronomía: 1; Salas Bilingüismo: 2; Laboratorio de Hidráulica: 1; Laboratorio de Física: 1; Laboratorio de Suelos: 1; Automatización: 1 - AULAS DE CLASES: 68, PUESTOS DE TRABAJO AREA ADMINISTRATIVA: 126 -BIBLIOTECA: 1, PUNTOS VIVE DIGITAL: 2 -CAPILLA: 1 -Dos entradas principales: Peatonal y Vehicular -Bloque E: Auditorio Principal, 2 cafeterías, espacios deportivos, coliseo, gimnasio, granja comercial didáctica, Tres Parquaderos Vehiculares y lote adjunto. Es importante tener en cuenta que, como resultado de la ejecución de los proyectos de inversión y la ejecución de los recursos asignados para

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

actividades de construcción, el área construida de la sede principal del ITFIP, ha aumentado considerablemente.

Por su parte, dentro del proceso de gestión administrativa e infraestructura física, la Vicerrectoría Administrativa tiene como propósito principal: Dirigir los planes en materia administrativa, relacionados con el manejo del recurso humano y físico de la Institución que permita el eficiente desarrollo de la Misión Institucional, teniendo como premisa el mejoramiento de la calidad del servicio; Una de sus funciones esenciales, es Direccionar y desarrollar las gestiones necesarias para la conservación de los bienes de la Institución, incluida su estructura física.

A efectos de preservar el normal funcionamiento institucional y facilitar el desarrollo misional, el ITFIP requiere realizar mantenimiento a la infraestructura física, y a su vez mantenerlas en las mejores condiciones para la prestación de un óptimo servicio en todas las dependencias.

De acuerdo con lo anteriormente mencionado, se requiere contratar la **“ADQUISICION DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA MANTENIMIENTO EN TODA LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ITFIP”**.

Que en desarrollo del principio de Transparencia en la actividad contractual estipulado en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que reglamenta lo estipulado en el artículo 25 numerales 7 y 12 de la Ley 80 de 1993 Y el decreto 1082 de 2015, se realiza el presente análisis de conveniencia y oportunidad para suscribir Invitación Pública de Mínima Cuantía con el fin de contratar el: **“ADQUISICION DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA MANTENIMIENTO EN TODA LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ITFIP”**.

El ITFIP, ha revisado los costos de los materiales requeridos y teniendo en cuenta su valor procede a realizar un proceso de mínima cuantía para adquirirlos.

### 2. LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS.

**a) Objeto:** **“ADQUISICION DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA MANTENIMIENTO EN TODA LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL ITFIP”**.

**b) clasificación UNSPSC:** El objeto contractual se identifica con el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios mediante los Sigüientes códigos UNSPSC:

| CLASIFICACIÓN<br>CÓDIGO<br>UNSPSC | SEGMENTO                             | FAMILIA              | CLASE                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| 27112100                          | Herramientas y<br>Maquinaria General | Herramientas de mano | Herramientas de<br>sujeción y fijación |
| 27112800                          | Herramientas y<br>Maquinaria General | Herramientas de mano | Conexiones de<br>herramientas y        |

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|          |                                                                            |                                               |                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|          |                                                                            |                                               | accesorios                                      |
| 31211900 | Componentes y Suministros de Manufactura                                   | Pinturas y bases y acabados                   | Aplicadores de pintura y accesorios para pintar |
| 27112700 | Herramientas y Maquinaria General                                          | Herramientas de mano                          | Herramientas mecánicas                          |
| 39122200 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | Equipos, suministros y componentes eléctricos | Interruptores eléctricos y accesorios           |

### C) Condiciones Técnicas:

|    |                                       |        |    |
|----|---------------------------------------|--------|----|
| 1  | ABRAZADERA 1/2 29/32 (11-23MM)        | UND    | 1  |
| 2  | ABRAZADERA 30-10 1                    | UND    | 1  |
| 3  | ABRAZADERA 7 / 16 - 25/32             | CUÑETE | 6  |
| 4  | ACEITE DE BARRA Y CADENA X 1/4        | GL     | 2  |
| 5  | ACEITE DE MOTOR 2T32.OZ X 1/4         | GL     | 2  |
| 6  | ALAMBRE AISLADA 14 AWG BLANCO X METRO | GL     | 10 |
| 7  | ALAMBRE AISLADO 10 AWG ROJO           | GL     | 1  |
| 8  | ALAMBRE AISLADO 12 AWG                | GL     | 1  |
| 9  | ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 x KG      | UND    | 1  |
| 10 | ALAMBRE NEGRO X KILO                  | GL     | 2  |
| 11 | ALICATE COMBINADO PUNTA RECTA 8       | GL     | 2  |
| 12 | ALICATE CORTE DIAGONAL 6              | CUÑETE | 5  |
| 13 | ALICATE HOMBRESOLO                    | GL     | 1  |
| 14 | ALICATE PINZA PELACABLE ECONOMICO     | GL     | 2  |
| 15 | AMARRE PLAST NEGRO 30 CMS X PAQUETE   | BOLSA  | 4  |
| 16 | AMARRE PLAST NEGRO 40 CM X 4.8 PAQ    | UND    | 1  |
| 17 | ANTICORROSIVO+ ESMALTE BLANCO X GALON | UND    | 1  |
| 18 | AZADON FORJADO                        | GL     | 1  |
| 19 | BALINERA PFI 6203 VENTILADOR          | UND    | 3  |
| 20 | BARNIZ TRANSPARENTE                   | CUÑETE | 3  |
| 21 | BARRA AGRICOLA 14 LBS 3205-14 ACERO   | GL     | 1  |
| 22 | BARRETON 3 1/2 LBS                    | ML     | 5  |
| 23 | BASE FOTOCELDAS                       | UND    | 1  |
| 24 | BOMBILLO LED 40W                      | ROLLO  | 5  |

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|    |                                                     |     |     |
|----|-----------------------------------------------------|-----|-----|
| 25 | BOTON TANQUE LAGUNA GENERICO                        | MT  | 100 |
| 26 | BROCA 1/2                                           | MT  | 800 |
| 27 | BROCA 5/16                                          | MT  | 3   |
| 28 | BROCA MURO 1/4 X 4                                  | MT  | 35  |
| 29 | BROCA P/ LAMINA X 3/8                               | UND | 1   |
| 30 | BROCA P/ LAMINA X 7/16                              | MT  | 10  |
| 31 | BROCHA 3"                                           | UND | 1   |
| 32 | BROCHA 4"                                           | UND | 1   |
| 33 | BUJIA WSR 6F                                        | UND | 1   |
| 34 | CABLE COBRE ENCAUCHETADOST-C 3 X 12 75 600V         | UND | 1   |
| 35 | CABLE ENCAUCH 3X16 600V 105º                        | PAQ | 3   |
| 36 | CABLE HDMI 10 MTS                                   | UND | 2   |
| 37 | CABLE HDMI X 3 MTRS                                 | UND | 30  |
| 38 | CABO EN MAD. P/ ESCOBA                              | UND | 24  |
| 39 | CABO P/ AZADON                                      | UND | 12  |
| 40 | CABO P/ BARRETON                                    | UND | 12  |
| 41 | CABO P/ PALA FINO                                   | UND | 100 |
| 42 | CABO P/ PICA FINO                                   | MTS | 100 |
| 43 | CABUYA 18 X 500 ML                                  | UND | 2   |
| 44 | CAIMAN PEQUEÑO FORRADO NEGRO Y ROJO                 | UND | 10  |
| 45 | CAJA D/ CANALETA ECONOMICA                          | UND | 10  |
| 46 | CAJA RECTANG. 2 X 4 PVC                             | MTS | 30  |
| 47 | CANAleta 15X10 BLANCA                               | UND | 10  |
| 48 | CAPACITOR 7.5MF 250V ARRANQUE VENTILADOR            | UND | 2   |
| 49 | CARRETA                                             | UND | 10  |
| 50 | CAUTIN LAPIZ C/ACCES.                               | UND | 10  |
| 51 | CAUTIN P/SOLDAR 40W                                 | UND | 5   |
| 52 | CAUTIN TIPO PISTOLA                                 | UND | 7   |
| 53 | CERA 200 GR                                         | PAQ | 5   |
| 54 | CHAZO PLASTICO 1/4                                  | PAQ | 5   |
| 55 | CHAZO PLASTICO 5/16                                 | UND | 2   |
| 56 | CINTA AISLANTE NEGRA 18 MTS                         | UND | 2   |
| 57 | CINTA ASFALTICA AUTOADHESIVA 15 CM ALUMINIO         | MTS | 110 |
| 58 | CINTA ASFALTICA AUTOADHESIVA 15 CM ALUMINIO X 10 ML | UND | 200 |
| 59 | CINTA ENMASCARAR 1 24X40MTS                         | UND | 3   |
| 60 | CINTA TEFLON 3/4 X 7 MTS                            | UND | 4   |

**"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|    |                                                 |     |    |
|----|-------------------------------------------------|-----|----|
| 61 | CINTA TEFLON INDUST 3/4 15 MTS 3025             | UND | 4  |
| 62 | CINTURON DE PORTE DOBLE                         | UND | 4  |
| 63 | CLAVIJA CAUCHO 125/250 V                        | UND | 2  |
| 64 | CLAVIJA CAUCHO REDONDO C/ POLO                  | PAQ | 1  |
| 65 | CLAVO ACERO LISO CONCRETO 1 1/2 X LB            | UND | 1  |
| 66 | CLAVO ACERO LISO CONCRETO 2 1/2 X LB            | UND | 1  |
| 67 | CODO PRESION 21/2 90                            | UND | 2  |
| 68 | COLPEGA MADERA                                  | PAQ | 3  |
| 69 | CORREA REF 100                                  | UND | 15 |
| 70 | CUBIERTA P/ TRES CANAL 20                       | UND | 27 |
| 71 | CUCHILLA GUADAÑA 35X34 CAL. 16 NEGRA            | UND | 27 |
| 72 | CUCHILLA GUADAÑA CAL. 13 35X1 ROJO              | UND | 15 |
| 73 | CUCHILLA GUADAÑA PLATEADA GRUESA                | UND | 4  |
| 74 | CUÑETE VINILO TIPO 1 GRIS BASALTO X 5 GALONES   | UND | 1  |
| 75 | DESTORNILL PTA ESTRELLA 100X6 (1/4X4)           | UND | 2  |
| 76 | DESTORNILL. PALA 1/4 x 4                        | UND | 2  |
| 77 | DESTORNILL. PTA ESTRELLA 100X3.2 (1/8X4)        | UND | 1  |
| 78 | DESTORNILLADOR PALA 1/8X4                       | UND | 2  |
| 79 | DISCO CORTE ULTRAFINO 41/2                      | UND | 9  |
| 80 | DISCO DESBASTE METAL 4 1/2 X 1/4                | UND | 3  |
| 81 | DUPLEX 2 X 12 BLANCO                            | UND | 2  |
| 82 | ESCALERA TIJERA 13 PASOS T1                     | UND | 15 |
| 83 | ESCOBA JARDIN 26 DIENTES                        | UND | 1  |
| 84 | ESMALTE GRIS X GL                               | UND | 1  |
| 85 | ESMALTE BLANCO X GALON                          | UND | 2  |
| 86 | ESMALTE NEGRO X GALON                           | UND | 10 |
| 87 | ESMALTE VERDE ESMERALDA X GALON                 | UND | 2  |
| 88 | ESPATULA PROFES AMARILLA 4                      | UND | 7  |
| 89 | ESPUMA DE 50 X 50                               | UND | 5  |
| 90 | ESTUCO PLASTICO X CUÑETE X 5 GL                 | UND | 15 |
| 91 | EXTENSION ELECTRICA 8MTS                        | UND | 6  |
| 92 | EXTRACTOR DE SOLDADURA                          | UND | 12 |
| 93 | FLEXOMETRO 5M CONTRA IMPACTO                    | UND | 2  |
| 94 | FOTOCELDA ELECTRONICA 105-285 VAC 120-277V AZUL | UND | 1  |
| 95 | FUMIGADORA CLASICA 20 LTS                       | UND | 4  |
| 96 | FUSIBLE CORTO DE 25 AMP X CAJA DE 100           | UND | 5  |

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|     |                                          |       |    |
|-----|------------------------------------------|-------|----|
| 97  | GANCHO GRAPADORA 10                      | UND   | 15 |
| 98  | GANCHO POLI-CLIP NEGRO                   | UND   | 4  |
| 99  | GARRAFA 5 GL                             | UND   | 4  |
| 100 | GRAPADORA MANUAL 6-14MM                  | MTS   | 20 |
| 101 | GRASA PARA ENGRANAJE 80 G                | UND   | 1  |
| 102 | GRASA X KL                               | UND   | 7  |
| 103 | GUADAÑA DESBROZADORA FS 460              | VIAJE | 3  |
| 104 | IMPERMEABILIZANTE 750 GR                 | UND   | 10 |
| 105 | JGO RACHET 3/8 EXT COPAS 8-21MM          | UND   | 1  |
| 106 | JUEGO DE BROCA HSS 1/16- 1/4 13 PZS      | UND   | 10 |
| 107 | JUEGO DESTORNILLADOR 2 PZS               | UND   | 2  |
| 108 | JUEGO LLAVE COMB 12PZ 6-22 MATE          | UND   | 4  |
| 109 | JUEGO LLAVES TORX T10AT50 099KS2TO1AA3H  | UND   | 1  |
| 110 | LAMINA GALV. 0.90 X 2,15 CAL. 34 - 35    | UND   | 3  |
| 111 | LAMPARA ACRILICO 2X18W 120 CMS ANTIPOLVO | UND   | 3  |
| 112 | LAMPARA ACRILICO 2X20 150 CMS ANTIPOLVO  | UND   | 2  |
| 113 | LATEX HOSPITALARIO BLANCO                | CAJA  | 1  |
| 114 | LIJA DE AGUA N° 100                      | UND   | 40 |
| 115 | LIJA DE AGUA N° 120                      | UND   | 20 |
| 116 | LIJA ROJA 150 SECA                       | UND   | 20 |
| 117 | LIMPIA TELARAÑAS PLAST.GRANDE            | UND   | 1  |
| 118 | LISTON 3 X 3 X 3 MTS                     | UND   | 1  |
| 119 | LLANA LISA M/PLASTICO A/INOX             | UND   | 2  |
| 120 | LLANA LISA M/ MAD                        | UND   | 12 |
| 121 | LLAVE JARDIN                             | UND   | 1  |
| 122 | LLAVE JARDIN TERMINAL 1/2 BRONCE         | CAJA  | 5  |
| 123 | LLAVE LAVAPLATOS                         | UND   | 1  |
| 124 | LLAVE MIXTA 11MM 15CM                    | UND   | 1  |
| 125 | LLAVES MIXTAS 8PC METRICAS               | UND   | 1  |
| 126 | MACHETE 20 3 CANALES CACHA FUNDIDA       | UND   | 1  |
| 127 | MACHETE 3 CANAL 22                       | UND   | 1  |
| 128 | MANERAL UNIVERSAL PLASTICA               | UND   | 30 |
| 129 | MARCO SEGUETA                            | UND   | 3  |
| 130 | MARTILLO PULIDO MAD. 29 MM               | MTS   | 60 |
| 131 | METRO DE POLISOMBRA AL 65% 4,00 ANCHO    | MTS   | 20 |
| 132 | METRO MALLA ANTI-TRIPS 4 MTS ANCHO       | MTS   | 30 |

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|     |                                                      |     |     |
|-----|------------------------------------------------------|-----|-----|
| 133 | METRO SOGA ALGODON BLANCA 4 MM- 5/32                 | UND | 1   |
| 134 | MICRO MINI CADENA 61 PMM3 PICCO PARA PODADORA ALTURA | UND | 4   |
| 135 | MINIRODILLO 5 FELPA                                  | UND | 2   |
| 136 | MULTITOMA 6 SALIDAS C/S PICOS                        | UND | 1   |
| 137 | NYLON CORTACESPED ROJO X MT                          | UND | 4   |
| 138 | PALA HOYADORA SIN CABO                               | UND | 4   |
| 139 | PALA REDONDA C/CABO MADERA LARGO                     | UND | 8   |
| 140 | PALADRAGA                                            | UND | 2   |
| 141 | PANEL LED REDONDO 24W INCRUSTAR                      | UND | 3   |
| 142 | PANEL LED REDONDO 24W SOBREPONER                     | UND | 2   |
| 143 | PANEL LED SOBREPONER 18W 8                           | UND | 2   |
| 144 | PAQ AMARRE PLAST 37 CMS NEGRO                        | UND | 2   |
| 145 | PAQ AMARRE PLAST BLANCO 370MM X 100 UND              | UND | 4   |
| 146 | PAQUETE AMARRE NEGRO 250 MM X 100 UND                | UND | 4   |
| 147 | PAR GUANTE P/SOLDAR 14 ROJO                          | UND | 5   |
| 148 | PASTA O POMADA P SOLDAR 8 GRAMOS                     | UND | 4   |
| 149 | PETO EN CARNAZA 60X1,20 LARGO                        | UND | 4   |
| 150 | PILA ALKALINA 9V CUADRADA                            | UND | 4   |
| 151 | PINTURA SINTETICA GOLD TONER                         | UND | 5   |
| 152 | PISTOLA ALTA 1000 ML X 1.8                           | UND | 4   |
| 153 | PISTOLA CALAFATEO PROFESIONAL                        | UND | 1   |
| 154 | PISTOLA GRAVEDAD F75 PL 1.5 MM-400 ML                | UND | 10  |
| 155 | PLUG RLA NEGRO                                       | UND | 1   |
| 156 | PLUG RLA ROJO                                        | UND | 4   |
| 157 | PODADORA DE ALTURA HT 75 30CM/12 61PMM3              | UND | 1   |
| 158 | PROTECTOR DE VOLTAJE                                 | UND | 6   |
| 159 | PUNTILLA C/ CABEZA 3 X 400 GR                        | UND | 1   |
| 160 | RACOR PLASTICO MANGUERA COMPLETO                     | UND | 20  |
| 161 | REFLECTOR LED 150W TABLETA                           | UND | 4   |
| 162 | REFLECTOR LED 200W L/BLANCA                          | UND | 1   |
| 163 | REFLECTOR LED TABLETA 100W                           | UND | 1   |
| 164 | REGISTRO DUCHA SLIM PASO DIRECTO                     | UND | 10  |
| 165 | REMACHADORA TRAB/ MEDIO 3 BOCAS                      | UND | 500 |
| 166 | REMACHE POP 3/16 x 1/2 6-6 REF. 571919               | UND | 200 |
| 167 | REPUESTOS PARA SOPLADORA                             | UND | 1   |
| 168 | RODACHIN 2 BASE NARANJA                              | UND | 10  |

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|     |                                               |      |     |
|-----|-----------------------------------------------|------|-----|
| 169 | RODILLO D/ FELPA ANTIGOTA EPOXICO 9           | UND  | 18  |
| 170 | RODILLO D/ FELPA EPOXICO 9                    | UND  | 7   |
| 171 | SEGUETA                                       | UND  | 4   |
| 172 | SIFON FLEXIBLE LAVAMAN /LAVAPLAT GRIS         | UND  | 2   |
| 173 | SILICONA TRANSPARENTE 300 ML                  | UND  | 1   |
| 174 | SIST D/RIEGO UNION POLIET. X 1 REF            | UND  | 2   |
| 175 | SOLDADURA CENTRICOLOR 60/40 P/ELECTRO         | UND  | 2   |
| 176 | SOLDADURA ESTAÑO EN TUBO                      | UND  | 2   |
| 177 | SOLDADURA PVC 1/4                             | UND  | 2   |
| 178 | TELA VERDE 2.10 X 100 ML                      | UND  | 1   |
| 179 | SENSOR GALV. 1/2 (12 MM)                      | UND  | 1   |
| 180 | SENSOR GALV. 3/8 (10 MM)                      | UND  | 1   |
| 181 | THINNER                                       | UND  | 1   |
| 182 | TIJERA HOJALATERA 10 "                        | UND  | 1   |
| 183 | TIJERA PODA C/M 12                            | UND  | 9   |
| 184 | TOMA C/ POLO A TIERRA                         | KILO | 3   |
| 185 | TOMA DOBLE                                    | CAJA | 1   |
| 186 | TOMA DOBLE + TAPA BLANCO                      | UND  | 1   |
| 187 | TOMA DOBLE POLO A TIERRA                      | UND  | 7   |
| 188 | TOMA GRANDE                                   | UND  | 1   |
| 189 | TORNILLO AUTOPERFOR 10 X 1 CON ARANDELA NEOPR | UND  | 1   |
| 190 | TORNILLO DRYWALL #8 X 2 1/2                   | UND  | 4   |
| 191 | TORNILLO LAM. ZINC #8 x 1 1/2                 | UND  | 2   |
| 192 | TORNILLO LAMINA ZINC #8 x 1                   | UND  | 3   |
| 193 | TRITURADO X VIAJE 6 ML                        | UND  | 24  |
| 194 | TUBO AGUAS NEGRAS 3/4 CAL. 2 MM X 6 ML        | UND  | 6   |
| 195 | TUBO PRESION 2 1/2 RDE 21                     | CAJA | 1   |
| 196 | UNION PRESION 1                               | UND  | 1   |
| 197 | UNION PRESION 1/2                             | UND  | 1   |
| 198 | UNION PRESION 2 1/2                           | UND  | 1   |
| 199 | UNIVERSAL 2 1/2                               | UND  | 100 |
| 200 | VALVULA HIDROSTATICA                          | UND  | 1   |
| 201 | VAR SOL X BOTELLA 750 CC                      | UND  | 1   |
| 202 | VENTILADOR INDUSTRIAL NEGRO                   | UND  | 6   |
| 203 | VINILO FINO TIPO 2 BLANCO                     | UND  | 1   |
| 204 | VINILO TIPO 1 BLANCO CUÑETE X 5 GALONES       | UND  | 2   |

**"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|     |                                    |     |     |
|-----|------------------------------------|-----|-----|
| 205 | YOYO CABEZAL DE CORTE AUTOCUT 46-2 | UND | 4   |
| 206 | YOYO P/ GUADAÑA THP117 C/AUTOM     | UND | 100 |
| 207 | ZAPAPICO S/CABO                    | UND | 1   |

### Experiencia

El Proponente debe acreditar hasta DOS (02) contratos celebrados, ejecutados y terminados, cuyo objeto o condiciones guarden relación con el objeto a contratar, cuyo valor individual deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial; estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato.

- Por lo menos uno (01) de los contratos debe ser celebrado con entidades públicas.

Para acreditar el presente requisito adicionalmente deberá aportar certificación de experiencia expedidas por la entidad contratante y copia del contrato y /o acta de terminación o acta de liquidación de los mismos de los cuales deberán contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre del contratista
- Número del contrato
- Objeto del contrato
- Valor del contrato incluido el IVA
- Tiempo de duración del contrato
- Dirección y teléfono del contratante

En caso de consorcio o unión temporal será ponderado por el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.

NOTA 1: CUANDO LA EXPERIENCIA ES ACREDITADA ENTRE PARTICULARES, SI EL PROPONENTE NO SE ENCUENTRA OBLIGADO A FACTURAR DEBERÁ ANEXAR COMO SOPORTE LA CUENTA DE COBRO O DOCUMENTO EQUIVALENTE, Y CUANDO EL PROPONENTE SE ENCUENTRE OBLIGADO A FACTURAR DEBERÁ ANEXAR COMO SOPORTE LA RESPECTIVA FACTURA DE VENTA, DE CONFORMIDAD CON LA LEGISLACIÓN TRIBUTARIA VIGENTE.

### D) IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

El contrato que surja del presente proceso de selección corresponde a compraventa, regulado por la ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007 y demás normas que modifiquen, adicionen, o deroguen y en las materias no reguladas en dichas leyes a las disposiciones civiles y comerciales.

### E) OBLIGACIONES

Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la Constitución Política de la República de Colombia, del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, de

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

las particulares que correspondan a la naturaleza del contrato a celebrar, de aquellas contenidas en la invitación pública y de las consignadas específicamente en el contenido del contrato, **EL CONTRATISTA** contrae, entre otras, las siguientes:

### De Carácter General

1. Cumplir el objeto pactado en el contrato, las especificaciones técnicas previstas en los estudios previos, la invitación pública, las adendas, la propuesta presentada y los aspectos técnicos pertinentes y ficha técnica, para la ejecución idónea.
2. Cumplir con las condiciones técnicas, económicas y comerciales presentadas en su propuesta, en atención a lo requerido en la invitación pública, según sea el caso, y garantizar su ejecución dando pleno cumplimiento a los lineamientos y políticas establecidos por **EL ITFIP** y a las instrucciones que éste imparta a través del supervisor.
3. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que afecten el objeto del Contrato
4. Entregar los informes pactados y los requeridos por el supervisor del contrato, cuando a ello hubiere lugar.
5. Realizar las actividades relacionadas con el objeto contractual, bajo su propio riesgo y responsabilidad, sin sujeción o condiciones diversas a aquellas que requieran para el cumplimiento del mismo
6. Realizar los desplazamientos que se requieran para el desarrollo de sus obligaciones acorde con la solicitud del supervisor.
7. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al supervisor del contrato Atender los lineamientos dados por EL ITFIP en materia de procesos y procedimientos relacionados con el Sistema Integrado de Gestión-SIG.
8. Atender los lineamientos dados por EL ITFIP en materia de procesos y procedimientos relacionados con el Sistema Integrado de Gestión-SIG.
9. Cumplir con las políticas de seguridad de la información y los lineamientos dados por El ITFIP relacionados con el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.
10. Constituir la garantía a favor de EL ITFIP en los términos establecidos en este documento y mantenerla vigente durante el término de ejecución del contrato, por los valores y con los amparos previstos en el mismo y presentarla dentro los tres (3) días hábiles siguientes a la firma de contrato, cuando a ello hubiere lugar.
11. Garantizar que el manejo de la imagen institucional esté acorde con las directrices de estándares de diseño y de identidad corporativa que rigen al ITFIP.
12. Mantener estricta reserva sobre la información y documentos a que tenga acceso con ocasión de la celebración y ejecución del contrato, salvo instrucción de autoridades competentes o autorización previa y expresa otorgada por EL ITFIP.
13. Llevar el archivo de toda la documentación técnica y financiera de la ejecución del contrato y al final de éste, hacer entrega al ITFIP de los mismos, acorde a lo establecido en los productos e informes requeridos y pactados, y de acuerdo con el manual de archivo y correspondencia vigente y/o normas del Archivo General de la Nación, cuando a ello hubiere lugar.

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

14. Participar en las reuniones, encuentros o comités, según corresponda, relacionados con el objeto contractual y obligaciones pactadas, a los cuales sea convocado por parte del ITFIP, cuando a ello hubiere lugar.
15. Acreditar, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal, según el caso. De igual forma, acreditar el cumplimiento del pago de los aportes de conformidad con lo establecido en el artículo 244 de la Ley 1955 de 2019.
16. Responder ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables.
17. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúan por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho cuando se presenten tales peticiones o amenazas el contratista deberá informar inmediatamente de su ocurrencia al ITFIP y a las demás autoridades correspondientes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de esta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos podrá dar lugar a la declaratoria de incumplimiento e imposición de las sanciones a que haya lugar.
18. Asumir los riesgos establecidos en la matriz de riesgos del proceso.
19. Cumplir con la legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiental vigentes, entre otras la Ley 1562 de 2012 y el Decreto único reglamentario 1072 de 2015 de conformidad con las actividades a desarrollar según el objeto del contrato.
20. El contratista declara que cuenta con una Política de Seguridad y Salud en el trabajo y cumple con lo establecido en la normatividad nacional vigente y aquella que lo reglamente, modifique y/o complemente, aplicable para la protección de los eventuales trabajadores que, durante la ejecución del presente contrato deba vincular, directa o indirectamente, a fin de cumplir las obligaciones pactadas entre las partes. Además, que cumple con las auditorías periódicas, certificados de capacitación en el tema y demás medidas establecidas en normas concordantes; tendientes al cumplimiento íntegro de las políticas del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo que le corresponden.
21. Concurrir a la liquidación del contrato dentro de los plazos y en las condiciones establecidas en la Ley, en el pliego de condiciones y el mismo contrato, cuando a ello hubiere lugar.
22. Asumir la garantía legal sobre los bienes entregados de que trata la Ley General de Defensa de los Consumidores y Usuarios, por el término de ley previsto para tal efecto.
23. Las demás obligaciones que se deriven de las especificaciones técnicas, estudios previos, ficha técnica, insumos y de la propuesta presentada, documentos que forman parte integral del presente contrato y aquellas que estén directamente relacionadas con el objeto del contrato

### De Carácter Específico

1. Suscribir el acta de inicio con el supervisor del contrato.
2. Cumplir a cabalidad los ítems contratados y relacionados en el Anexo 3 – Especificaciones técnicas.

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

3. Contar con el recurso humano técnico idóneo, necesario y suficiente y con la totalidad de los equipos, insumos y materiales necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.
4. Asumir los costos de transporte, personal y demás costos que se generen para la entrega oportuna de los ítems objeto de la presente contratación.
5. Cumplir con las normas ambientales y de seguridad industrial vigentes.

### Obligaciones de la Institución

1. Aprobar la garantía única que en debida forma constituya el contratista (Si se requirió).
2. Suscribir un acta de inicio.
3. Ejercer la supervisión y seguimiento permanente del contrato.
4. Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales.
5. Generar las autorizaciones de ingreso a la sede principal ubicada en Espinal Tolima, acuerdo con la programación acordada en el acta de inicio, para los funcionarios del contratista en desarrollo de las actividades que hacen parte del alcance del objeto contractual.
6. Cancelar el valor del contrato en los términos establecidos en el mismo

### CRITERIOS DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.

De conformidad con lo previsto en el Artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 subrogado por el Artículo 94 de la Ley 1474 y el Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Del Decreto 1082 de 2015 y los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente, el factor de selección aplicable a la modalidad de selección de Mínima Cuantía es el menor precio, para lo cual la entidad verificará que el oferente cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor en la sumatoria de los valores unitarios.

El Oferente deberá presentar una relación detallada del cálculo del valor de su propuesta económica, indicando el precio unitario, el valor total del ítem y el valor total de la propuesta en el anexo 2 “Propuesta Económica”. Además, el oferente debe diligenciar la oferta económica a través del SECOP II, la cual se configura mediante preguntas tipo “Lista de Precios” – en la sección 2. Cuestionario – del formulario de pliego electrónico. El valor total de la propuesta será tenido en cuenta para efectos de la evaluación.

En ningún caso el valor unitario de cada ítem y el valor total de la propuesta podrá ser superior al 100% del valor estimado en el presupuesto oficial, so pena de rechazo de la misma.

La entidad revisará las ofertas económicas y verificará que la de menor precio cumpla con las condiciones de la invitación Pública. Si esta no cumple, verificará el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo menor precio, y así sucesivamente hasta encontrar una que cumpla con los requisitos exigidos.

En el evento que ninguna de las ofertas cumpla con las condiciones requeridas en la invitación, se declarará desierto el proceso de selección.

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

### 3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

#### 3.1. Valor estimado del presente contrato:

El valor que la Institución a través dispone como presupuesto oficial del contrato a celebrar, es la suma de **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$39.857.984.00).**

#### 3.2. Justificación del valor estimado del contrato

##### a) Análisis del sector – Estudio del mercado

De conformidad con lo dispuesto por el Artículo 15 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, se debe hacer el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

La Guía para elaboración de Estudios de Sector expedida por Colombia Compra Eficiente establece que el análisis del sector debe cubrir tres (3) áreas: A. Aspectos generales. B. Estudio de la oferta. C. Estudio de la demanda.

Dentro de las recomendaciones establecidas por Colombia Compra Eficiente para realizar estudios de sector en procesos de contratación para la modalidad de selección de mínima cuantía, establece lo siguiente: “En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación. En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia. Si a pesar de tratarse de un Proceso de Contratación de mínima cuantía, el objeto a contratar es muy importante para la Entidad Estatal (por ejemplo, software crítico para la actividad misional) o si los Riesgos exigen un tratamiento especial como en el caso que se ofrezcan comúnmente en el mercado plazos largos de entrega del bien, obra o servicio, el análisis de sector debe ser más complejo y agregar mayor información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector bien, obra o servicio, el análisis de sector

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

debe ser más complejo y agregar mayor información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector.”

El servicio requerido por el Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional ITFIP corresponde al sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios materiales no productores de bienes. No compran bienes materiales de forma directa, sino servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de la población. Éste Sector Incluye subsectores como comercio, transportes, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia), entre otros.

Frente a la necesidad y dentro del estudio del mercado, el Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional ITFIP, solicitó y recibió cotizaciones de personas naturales y/o jurídicas idóneas para ejecutar el objeto contractual, dando como resultado los valores que a continuación se relacionan.

### b) Cotizaciones:

| ITEM | ARTÍCULO                              | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | FERRECONDE     |              | DEPOSITO PLAZA |              | IVA  |
|------|---------------------------------------|------------------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|------|
|      |                                       |                  |          | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |      |
| 1    | ABRAZADERA 1/2 29/32 (11-23MM)        | UND              | 1        | \$ 2.699.000   | \$ 2.699.000 | \$ 3.103.850   | \$ 3.103.850 | 19 % |
| 2    | ABRAZADERA 30-10 1                    | UND              | 1        | \$ 3.707.000   | \$ 3.707.000 | \$ 4.263.050   | \$ 4.263.050 | 19 % |
| 3    | ABRAZADERA 7 / 16 - 25/32             | CUÑETE           | 6        | \$ 195.300     | \$ 1.171.800 | \$ 224.595     | \$ 1.347.570 | 19 % |
| 4    | ACEITE DE BARRA Y CADENA X 1/4        | GL               | 2        | \$ 103.800     | \$ 207.600   | \$ 119.370     | \$ 238.740   | 19 % |
| 5    | ACEITE DE MOTOR 2T32.OZ X 1/4         | GL               | 2        | \$ 53.400      | \$ 106.800   | \$ 61.410      | \$ 122.820   | 19 % |
| 6    | ALAMBRE AISLADO 14 AWG BLANCO X METRO | GL               | 10       | \$ 27.100      | \$ 271.000   | \$ 31.165      | \$ 311.650   | 19 % |
| 7    | ALAMBRE AISLADO 10 AWG ROJO           | GL               | 1        | \$ 79.500      | \$ 79.500    | \$ 91.425      | \$ 91.425    | 19 % |
| 8    | ALAMBRE AISLADO 12 AWG                | GL               | 1        | \$ 79.500      | \$ 79.500    | \$ 91.425      | \$ 91.425    | 19 % |
| 9    | ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 x KG      | UND              | 1        | \$ 2.500       | \$ 2.500     | \$ 2.875       | \$ 2.875     | 19 % |
| 10   | ALAMBRE NEGRO X KILO                  | GL               | 2        | \$ 80.700      | \$ 161.400   | \$ 92.805      | \$ 185.610   | 19 % |
| 11   | ALICATE COMBINADO PUNTA RECTA 8       | GL               | 2        | \$ 79.500      | \$ 159.000   | \$ 91.425      | \$ 182.850   | 19 % |
| 12   | ALICATE CORTE DIAGONAL 6              | CUÑETE           | 5        | \$ 450.320     | \$ 2.251.600 | \$ 517.868     | \$ 2.589.340 | 19 % |
| 13   | ALICATE HOMBRESOLO                    | GL               | 1        | \$ 97.600      | \$ 97.600    | \$ 112.240     | \$ 112.240   | 19 % |

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|    |                                                   |        |     |               |                 |               |                 |         |
|----|---------------------------------------------------|--------|-----|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------|
| 14 | ALICATE PINZA<br>PELACABLE<br>ECONOMICO           | GL     | 2   | \$<br>160.500 | \$<br>321.000   | \$<br>184.575 | \$<br>369.150   | 19<br>% |
| 15 | AMARRE PLAST<br>NEGRO 30 CMS X<br>PAQUETE         | BOLSA  | 4   | \$<br>11.700  | \$<br>46.800    | \$<br>13.455  | \$<br>53.820    | 19<br>% |
| 16 | AMARRE PLAST<br>NEGRO 40 CM X 4.8<br>PAQ          | UND    | 1   | \$<br>7.000   | \$<br>7.000     | \$<br>8.050   | \$<br>8.050     | 19<br>% |
| 17 | ANTICORROSIVO+<br>ESMALTE BLANCO X<br>GALON       | UND    | 1   | \$<br>10.300  | \$<br>10.300    | \$<br>11.845  | \$<br>11.845    | 19<br>% |
| 18 | AZADON FORJADO                                    | GL     | 1   | \$<br>74.500  | \$<br>74.500    | \$<br>85.675  | \$<br>85.675    | 19<br>% |
| 19 | BALINERA PFI 6203<br>VENTILADOR                   | UND    | 3   | \$<br>8.200   | \$<br>24.600    | \$<br>9.430   | \$<br>28.290    | 19<br>% |
| 20 | BARNIZ<br>TRANSPARENTE                            | CUÑETE | 3   | \$<br>265.700 | \$<br>797.100   | \$<br>305.555 | \$<br>916.665   | 19<br>% |
| 21 | BARRA AGRICOLA 14<br>LBS 3205-14 ACERO            | GL     | 1   | \$<br>79.500  | \$<br>79.500    | \$<br>91.425  | \$<br>91.425    | 19<br>% |
| 22 | BARRETON 3 1/2 LBS                                | ML     | 5   | \$<br>14.500  | \$<br>72.500    | \$<br>16.675  | \$<br>83.375    | 19<br>% |
| 23 | BASE FOTOCELDAS                                   | UND    | 1   | \$<br>112.500 | \$<br>112.500   | \$<br>129.375 | \$<br>129.375   | 19<br>% |
| 24 | BOMBILLO LED 40W                                  | ROLLO  | 5   | \$<br>13.900  | \$<br>69.500    | \$<br>15.985  | \$<br>79.925    | 19<br>% |
| 25 | BOTON TANQUE<br>LAGUNA GENERICO                   | MT     | 100 | \$<br>6.300   | \$<br>630.000   | \$<br>7.245   | \$<br>724.500   | 19<br>% |
| 26 | BROCA 1/2                                         | MT     | 800 | \$<br>700     | \$<br>560.000   | \$<br>805     | \$<br>644.006   | 19<br>% |
| 27 | BROCA 5/16                                        | MT     | 3   | \$<br>600     | \$<br>1.800     | \$<br>690     | \$<br>2.070     | 19<br>% |
| 28 | BROCA MURO 1/4 X 4                                | MT     | 35  | \$<br>35.700  | \$<br>1.249.500 | \$<br>41.055  | \$<br>1.436.925 | 19<br>% |
| 29 | BROCA P/ LAMINA X 3/8                             | UND    | 1   | \$<br>16.700  | \$<br>16.700    | \$<br>19.205  | \$<br>19.205    | 19<br>% |
| 30 | BROCA P/ LAMINA X<br>7/16                         | MT     | 10  | \$<br>2.700   | \$<br>27.000    | \$<br>3.105   | \$<br>31.050    | 19<br>% |
| 31 | BROCHA 3"                                         | UND    | 1   | \$<br>43.100  | \$<br>43.100    | \$<br>49.565  | \$<br>49.565    | 19<br>% |
| 32 | BROCHA 4"                                         | UND    | 1   | \$<br>25.600  | \$<br>25.600    | \$<br>29.440  | \$<br>29.440    | 19<br>% |
| 33 | BUJIA WSR 6F                                      | UND    | 1   | \$<br>29.600  | \$<br>29.600    | \$<br>34.040  | \$<br>34.040    | 19<br>% |
| 34 | CABLE COBRE<br>ENCAUCHETADOST-C 3<br>X 12 75 600V | UND    | 1   | \$<br>54.300  | \$<br>54.300    | \$<br>62.445  | \$<br>62.445    | 19<br>% |
| 35 | CABLE ENCAUCH 3X16<br>600V 105°                   | PAQ    | 3   | \$<br>5.000   | \$<br>15.000    | \$<br>5.750   | \$<br>17.250    | 19<br>% |
| 36 | CABLE HDMI 10 MTS                                 | UND    | 2   | \$<br>900     | \$<br>1.800     | \$<br>1.035   | \$<br>2.070     | 0%      |
| 37 | CABLE HDMI X 3 MTRS                               | UND    | 30  | \$<br>50      | \$<br>1.500     | \$<br>58      | \$<br>1.725     | 19<br>% |
| 38 | CABO EN MAD. P/<br>ESCOBA                         | UND    | 24  | \$<br>6.713   | \$<br>161.100   | \$<br>7.719   | \$<br>185.265   | 19<br>% |
| 39 | CABO P/ AZADON                                    | UND    | 12  | \$<br>3.900   | \$<br>46.800    | \$<br>4.485   | \$<br>53.820    | 19<br>% |
| 40 | CABO P/ BARRETON                                  | UND    | 12  | \$<br>3.600   | \$<br>43.200    | \$<br>4.140   | \$<br>49.680    | 19<br>% |

**"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



# INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|    |                                                     |     |     |            |              |            |              |      |
|----|-----------------------------------------------------|-----|-----|------------|--------------|------------|--------------|------|
| 41 | CABO P/ PALA FINO                                   | UND | 100 | \$ 1.200   | \$ 120.000   | \$ 1.380   | \$ 138.000   | 19 % |
| 42 | CABO P/ PICA FINO                                   | MTS | 100 | \$ 11.150  | \$ 1.115.000 | \$ 12.823  | \$ 1.282.250 | 19 % |
| 43 | CABUYA 18 X 500 ML                                  | UND | 2   | \$ 9.700   | \$ 19.400    | \$ 11.155  | \$ 22.310    | 19 % |
| 44 | CAIMAN PEQUEÑO FORRADO NEGRO Y ROJO                 | UND | 10  | \$ 7.000   | \$ 70.000    | \$ 8.050   | \$ 80.500    | 19 % |
| 45 | CAJA D/ CANALETA ECONOMICA                          | UND | 10  | \$ 10.500  | \$ 105.000   | \$ 12.075  | \$ 120.750   | 19 % |
| 46 | CAJA RECTANG. 2 X 4 PVC                             | MTS | 30  | \$ 6.700   | \$ 201.000   | \$ 7.705   | \$ 231.150   | 19 % |
| 47 | CANALETA 15X10 BLANCA                               | UND | 10  | \$ 10.950  | \$ 109.500   | \$ 12.593  | \$ 125.925   | 19 % |
| 48 | CAPACITOR 7.5MF 250V ARRANQUE VENTILADOR            | UND | 2   | \$ 400.000 | \$ 800.000   | \$ 460.000 | \$ 920.000   | 5%   |
| 49 | CARRETA                                             | UND | 10  | \$ 1.000   | \$ 10.000    | \$ 1.150   | \$ 11.500    | 19 % |
| 50 | CAUTIN LAPIZ C/ACCES.                               | UND | 10  | \$ 19.500  | \$ 195.000   | \$ 22.425  | \$ 224.250   | 19 % |
| 51 | CAUTIN P/SOLDAR 40W                                 | UND | 5   | \$ 2.200   | \$ 11.000    | \$ 2.530   | \$ 12.650    | 19 % |
| 52 | CAUTIN TIPO PISTOLA                                 | UND | 7   | \$ 800     | \$ 5.600     | \$ 920     | \$ 6.440     | 19 % |
| 53 | CERA 200 GR                                         | PAQ | 5   | \$ 6.800   | \$ 34.000    | \$ 7.820   | \$ 39.100    | 19 % |
| 54 | CHAZO PLASTICO 1/4                                  | PAQ | 5   | \$ 12.000  | \$ 60.000    | \$ 13.800  | \$ 69.000    | 19 % |
| 55 | CHAZO PLASTICO 5/16                                 | UND | 2   | \$ 16.100  | \$ 32.200    | \$ 18.515  | \$ 37.030    | 19 % |
| 56 | CINTA AISLANTE NEGRA 18 MTS                         | UND | 2   | \$ 3.400   | \$ 6.800     | \$ 3.910   | \$ 7.820     | 19 % |
| 57 | CINTA ASFALTICA AUTOADHESIVA 15 CM ALUMINIO         | MTS | 110 | \$ 6.100   | \$ 671.000   | \$ 7.015   | \$ 771.650   | 19 % |
| 58 | CINTA ASFALTICA AUTOADHESIVA 15 CM ALUMINIO X 10 ML | UND | 200 | \$ 50      | \$ 10.000    | \$ 58      | \$ 11.501    | 19 % |
| 59 | CINTA ENMASCARAR 1 24X40MTS                         | UND | 3   | \$ 4.800   | \$ 14.400    | \$ 5.520   | \$ 16.560    | 19 % |
| 60 | CINTA TEFLON 3/4 X 7 MTS                            | UND | 4   | \$ 20.000  | \$ 80.000    | \$ 23.000  | \$ 92.000    | 19 % |
| 61 | CINTA TEFLON INDUST 3/4 15 MTS 3025                 | UND | 4   | \$ 8.600   | \$ 34.400    | \$ 9.890   | \$ 39.560    | 19 % |
| 62 | CINTURON DE PORTE DOBLE                             | UND | 4   | \$ 53.350  | \$ 213.400   | \$ 61.353  | \$ 245.410   | 19 % |
| 63 | CLAVIJA CAUCHO 125/250 V                            | UND | 2   | \$ 2.100   | \$ 4.200     | \$ 2.415   | \$ 4.830     | 19 % |
| 64 | CLAVIJA CAUCHO REDONDO C/ POLO                      | PAQ | 1   | \$ 13.200  | \$ 13.200    | \$ 15.180  | \$ 15.180    | 19 % |
| 65 | CLAVO ACERO LISO CONCRETO 1 1/2 X LB                | UND | 1   | \$ 6.000   | \$ 6.000     | \$ 6.900   | \$ 6.900     | 19 % |
| 66 | CLAVO ACERO LISO CONCRETO 2 1/2 X LB                | UND | 1   | \$ 650     | \$ 650       | \$ 748     | \$ 748       | 19 % |
| 67 | CODO PRESION 21/2 90                                | UND | 2   | \$ 12.600  | \$ 25.200    | \$ 14.490  | \$ 28.980    | 19 % |
| 68 | COLPEGA MADERA                                      | PAQ | 3   | \$ 9.200   | \$ 27.600    | \$ 10.580  | \$ 31.740    | 19 % |

**"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|    |                                                 |     |    |            |            |            |            |      |
|----|-------------------------------------------------|-----|----|------------|------------|------------|------------|------|
| 69 | CORREA REF 100                                  | UND | 15 | \$ 4.600   | \$ 69.000  | \$ 5.290   | \$ 79.350  | 19 % |
| 70 | CUBIERTA P/ TRES CANAL 20                       | UND | 27 | \$ 400     | \$ 10.800  | \$ 460     | \$ 12.420  | 19 % |
| 71 | CUCHILLA GUADAÑA 35X34 CAL. 16 NEGRA            | UND | 27 | \$ 750     | \$ 20.250  | \$ 862     | \$ 23.287  | 19 % |
| 72 | CUCHILLA GUADAÑA CAL. 13 35X1 ROJO              | UND | 15 | \$ 35.400  | \$ 531.000 | \$ 40.710  | \$ 610.650 | 19 % |
| 73 | CUCHILLA GUADAÑA PLATEADA GRUESA                | UND | 4  | \$ 100.000 | \$ 400.000 | \$ 115.000 | \$ 460.000 | 19 % |
| 74 | CUÑETE VINILO TIPO 1 GRIS BASALTO X 5 GALONES   | UND | 1  | \$ 1.500   | \$ 1.500   | \$ 1.725   | \$ 1.725   | 19 % |
| 75 | DESTORNILL PTA ESTRELLA 100X6 (1/4X4)           | UND | 2  | \$ 33.300  | \$ 66.600  | \$ 38.295  | \$ 76.590  | 19 % |
| 76 | DESTORNILL. PALA 1/4 x 4                        | UND | 2  | \$ 14.500  | \$ 29.000  | \$ 16.675  | \$ 33.350  | 19 % |
| 77 | DESTORNILL. PTA ESTRELLA 100X3.2 (1/8X4)        | UND | 1  | \$ 152.950 | \$ 152.950 | \$ 170.892 | \$ 170.892 | 19 % |
| 78 | DESTORNILLADOR PALA 1/8X4                       | UND | 2  | \$ 51.450  | \$ 102.900 | \$ 57.668  | \$ 115.335 | 19 % |
| 79 | DISCO CORTE ULTRAFINO 41/2                      | UND | 9  | \$ 22.800  | \$ 205.200 | \$ 26.220  | \$ 235.980 | 19 % |
| 80 | DISCO DESBASTE METAL 4 1/2 X 1/4                | UND | 3  | \$ 13.300  | \$ 39.900  | \$ 15.295  | \$ 45.885  | 19 % |
| 81 | DUPLEX 2 X 12 BLANCO                            | UND | 2  | \$ 12.800  | \$ 25.600  | \$ 14.720  | \$ 29.440  | 19 % |
| 82 | ESCALERA TIJERA 13 PASOS T1                     | UND | 15 | \$ 19.500  | \$ 292.500 | \$ 22.425  | \$ 336.375 | 19 % |
| 83 | ESCOBA JARDIN 26 DIENTES                        | UND | 1  | \$ 139.400 | \$ 139.400 | \$ 160.310 | \$ 160.310 | 19 % |
| 84 | ESMALTE GRIS X GL                               | UND | 1  | \$ 100.300 | \$ 100.300 | \$ 115.345 | \$ 115.345 | 19 % |
| 85 | ESMALTE BLANCO X GALON                          | UND | 2  | \$ 19.000  | \$ 38.000  | \$ 21.850  | \$ 43.700  | 19 % |
| 86 | ESMALTE NEGRO X GALON                           | UND | 10 | \$ 71.400  | \$ 714.000 | \$ 82.110  | \$ 821.100 | 19 % |
| 87 | ESMALTE VERDE ESMERALDA X GALON                 | UND | 2  | \$ 19.400  | \$ 38.800  | \$ 22.310  | \$ 44.620  | 19 % |
| 88 | ESPATULA PROFES AMARILLA 4                      | UND | 7  | \$ 10.800  | \$ 75.600  | \$ 12.420  | \$ 86.940  | 19 % |
| 89 | ESPUMA DE 50 X 50                               | UND | 5  | \$ 5.000   | \$ 25.000  | \$ 5.750   | \$ 28.750  | 19 % |
| 90 | ESTUCO PLASTICO X CUÑETE X 5 GL                 | UND | 15 | \$ 5.700   | \$ 85.500  | \$ 6.550   | \$ 98.250  | 5%   |
| 91 | EXTENSION ELECTRICA 8MTS                        | UND | 6  | \$ 11.200  | \$ 67.200  | \$ 12.880  | \$ 77.280  | 19 % |
| 92 | EXTRACTOR DE SOLDADURA                          | UND | 12 | \$ 15.900  | \$ 190.800 | \$ 18.285  | \$ 219.420 | 19 % |
| 93 | FLEXOMETRO 5M CONTRA IMPACTO                    | UND | 2  | \$ 43.700  | \$ 87.400  | \$ 50.255  | \$ 100.510 | 19 % |
| 94 | FOTOCELDA ELECTRONICA 105-285 VAC 120-277V AZUL | UND | 1  | \$ 210.000 | \$ 210.000 | \$ 241.500 | \$ 241.500 | 19 % |
| 95 | FUMIGADORA CLASICA 20 LTS                       | UND | 4  | \$ 11.000  | \$ 44.000  | \$ 12.650  | \$ 50.600  | 19 % |
| 96 | FUSIBLE CORTO DE 25 AMP X CAJA DE 100           | UND | 5  | \$ 11.300  | \$ 56.500  | \$ 12.995  | \$ 64.975  | 19 % |

**"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



# INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|     |                                          |       |    |            |              |            |              |      |
|-----|------------------------------------------|-------|----|------------|--------------|------------|--------------|------|
| 97  | GANCHO GRAPADORA 10                      | UND   | 15 | \$ 15.600  | \$ 234.000   | \$ 17.940  | \$ 269.100   | 19 % |
| 98  | GANCHO POLI-CLIP NEGRO                   | UND   | 4  | \$ 12.300  | \$ 49.200    | \$ 14.145  | \$ 56.580    | 19 % |
| 99  | GARRAFA 5 GL                             | UND   | 4  | \$ 8.600   | \$ 34.400    | \$ 9.890   | \$ 39.560    | 19 % |
| 100 | GRAPADORA MANUAL 6-14MM                  | MTS   | 20 | \$ 2.000   | \$ 40.000    | \$ 2.300   | \$ 46.000    | 19 % |
| 101 | GRASA PARA ENGRANAJE 80 G                | UND   | 1  | \$ 18.400  | \$ 18.400    | \$ 21.160  | \$ 21.160    | 19 % |
| 102 | GRASA X KL                               | UND   | 7  | \$ 59.800  | \$ 418.600   | \$ 68.770  | \$ 481.390   | 19 % |
| 103 | GUADAÑA DESBROZADORA FS 460              | VIAJE | 3  | \$ 800.000 | \$ 2.400.000 | \$ 920.000 | \$ 2.760.000 | 0%   |
| 104 | IMPERMEABILIZANTE 750 GR                 | UND   | 10 | \$ 22.200  | \$ 222.000   | \$ 25.530  | \$ 255.300   | 19 % |
| 105 | JGO RACHET 3/8 EXT COPAS 8-21MM          | UND   | 1  | \$ 423.350 | \$ 423.350   | \$ 486.852 | \$ 486.852   | 19 % |
| 106 | JUEGO DE BROCA HSS 1/16- 1/4 13 PZS      | UND   | 10 | \$ 3.000   | \$ 30.000    | \$ 3.450   | \$ 34.500    | 19 % |
| 107 | JUEGO DESTORNILLADOR 2 PZS               | UND   | 2  | \$ 380.000 | \$ 760.000   | \$ 437.000 | \$ 874.000   | 19 % |
| 108 | JUEGO LLAVE COMB 12PZ 6-22 MATE          | UND   | 4  | \$ 10.500  | \$ 42.000    | \$ 12.075  | \$ 48.300    | 19 % |
| 109 | JUEGO LLAVES TORX T10AT50 099KS2TO1AA3H  | UND   | 1  | \$ 7.600   | \$ 7.600     | \$ 8.740   | \$ 8.740     | 19 % |
| 110 | LAMINA GALV. 0.90 X 2,15 CAL. 34 - 35    | UND   | 3  | \$ 1.300   | \$ 3.900     | \$ 1.495   | \$ 4.485     | 19 % |
| 111 | LAMPARA ACRILICO 2X18W 120 CMS ANTIPOLVO | UND   | 3  | \$ 1.300   | \$ 3.900     | \$ 1.495   | \$ 4.485     | 19 % |
| 112 | LAMPARA ACRILICO 2X20 150 CMS ANTIPOLVO  | UND   | 2  | \$ 4.800   | \$ 9.600     | \$ 5.520   | \$ 11.040    | 19 % |
| 113 | LATEX HOSPITALARIO BLANCO                | CAJA  | 1  | \$ 45.000  | \$ 45.000    | \$ 51.750  | \$ 51.750    | 19 % |
| 114 | LIJA DE AGUA N° 100                      | UND   | 40 | \$ 1.000   | \$ 40.000    | \$ 1.150   | \$ 46.000    | 19 % |
| 115 | LIJA DE AGUA N° 120                      | UND   | 20 | \$ 1.000   | \$ 20.000    | \$ 1.150   | \$ 23.000    | 19 % |
| 116 | LIJA ROJA 150 SECA                       | UND   | 20 | \$ 1.000   | \$ 20.000    | \$ 1.150   | \$ 23.000    | 19 % |
| 117 | LIMPIA TELARAÑAS PLAST.GRANDE            | UND   | 1  | \$ 8.950   | \$ 8.950     | \$ 10.293  | \$ 10.293    | 19 % |
| 118 | LISTON 3 X 3 X 3 MTS                     | UND   | 1  | \$ 16.300  | \$ 16.300    | \$ 18.745  | \$ 18.745    | 19 % |
| 119 | LLANA LISA M/PLASTICO A/INOX             | UND   | 2  | \$ 27.500  | \$ 55.000    | \$ 31.625  | \$ 63.250    | 19 % |
| 120 | LLANA LISA M/ MAD                        | UND   | 12 | \$ 10.000  | \$ 120.000   | \$ 11.500  | \$ 138.000   | 19 % |
| 121 | LLAVE JARDIN                             | UND   | 1  | \$ 828.700 | \$ 828.700   | \$ 953.005 | \$ 953.005   | 19 % |
| 122 | LLAVE JARDIN TERMINAL 1/2 BRONCE         | CAJA  | 5  | \$ 3.700   | \$ 18.500    | \$ 4.255   | \$ 21.275    | 19 % |
| 123 | LLAVE LAVAPLATOS                         | UND   | 1  | \$ 40.000  | \$ 40.000    | \$ 46.000  | \$ 46.000    | 19 % |

**"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



# INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|     |                                                      |     |    |           |            |            |            |      |
|-----|------------------------------------------------------|-----|----|-----------|------------|------------|------------|------|
| 124 | LLAVE MIXTA 11MM 15CM                                | UND | 1  | \$ 15.700 | \$ 15.700  | \$ 18.055  | \$ 18.055  | 19 % |
| 125 | LLAVES MIXTAS 8PC METRICAS                           | UND | 1  | \$ 24.500 | \$ 24.500  | \$ 28.175  | \$ 28.175  | 19 % |
| 126 | MACHETE 20 3 CANALES CACHA FUNDIDA                   | UND | 1  | \$ 84.900 | \$ 84.900  | \$ 97.635  | \$ 97.635  | 19 % |
| 127 | MACHETE 3 CANAL 22                                   | UND | 1  | \$ 56.300 | \$ 56.300  | \$ 64.745  | \$ 64.745  | 19 % |
| 128 | MANERAL UNIVERSAL PLASTICA                           | UND | 30 | \$ 100    | \$ 3.000   | \$ 115     | \$ 3.450   | 19 % |
| 129 | MARCO SEGUETA                                        | UND | 3  | \$ 5.100  | \$ 15.300  | \$ 5.865   | \$ 17.595  | 19 % |
| 130 | MARTILLO PULIDO MAD. 29 MM                           | MTS | 60 | \$ 2.370  | \$ 142.200 | \$ 2.726   | \$ 163.530 | 19 % |
| 131 | METRO DE POLISOMBRA AL 65% 4,00 ANCHO                | MTS | 20 | \$ 4.200  | \$ 84.000  | \$ 4.830   | \$ 96.600  | 19 % |
| 132 | METRO MALLA ANTI-TRIPS 4 MTS ANCHO                   | MTS | 30 | \$ 1.740  | \$ 52.200  | \$ 2.001   | \$ 60.030  | 19 % |
| 133 | METRO SOGA ALGODON BLANCA 4 MM- 5/32                 | UND | 1  | \$ 93.800 | \$ 93.800  | \$ 107.870 | \$ 107.870 | 19 % |
| 134 | MICRO MINI CADENA 61 PMM3 PICCO PARA PODADORA ALTURA | UND | 4  | \$ 13.100 | \$ 52.400  | \$ 15.065  | \$ 60.260  | 5%   |
| 135 | MINIRODILLO 5 FELPA                                  | UND | 2  | \$ 8.500  | \$ 17.000  | \$ 9.775   | \$ 19.550  | 5%   |
| 136 | MULTITOMA 6 SALIDAS C/S PICOS                        | UND | 1  | \$ 58.800 | \$ 58.800  | \$ 67.620  | \$ 67.620  | 19 % |
| 137 | NYLON CORTACEPED ROJO X MT                           | UND | 4  | \$ 4.600  | \$ 18.400  | \$ 5.290   | \$ 21.160  | 19 % |
| 138 | PALA HOYADORA SIN CABO                               | UND | 4  | \$ 9.800  | \$ 39.200  | \$ 11.270  | \$ 45.080  | 19 % |
| 139 | PALA REDONDA C/CABO MADERA LARGO                     | UND | 8  | \$ 5.000  | \$ 40.000  | \$ 5.750   | \$ 46.000  | 19 % |
| 140 | PALADRAGA                                            | UND | 2  | \$ 18.500 | \$ 37.000  | \$ 21.275  | \$ 42.550  | 19 % |
| 141 | PANEL LED REDONDO 24W INCRUSTAR                      | UND | 3  | \$ 20.900 | \$ 62.700  | \$ 24.035  | \$ 72.105  | 19 % |
| 142 | PANEL LED REDONDO 24W SOBREPONER                     | UND | 2  | \$ 18.300 | \$ 36.600  | \$ 21.045  | \$ 42.090  | 19 % |
| 143 | PANEL LED SOBREPONER 18W 8                           | UND | 2  | \$ 13.800 | \$ 27.600  | \$ 15.870  | \$ 31.740  | 19 % |
| 144 | PAQ AMARRE PLAST 37 CMS NEGRO                        | UND | 2  | \$ 84.200 | \$ 168.400 | \$ 96.830  | \$ 193.660 | 5%   |
| 145 | PAQ AMARRE PLAST BLANCO 370MM X 100 UND              | UND | 4  | \$ 21.600 | \$ 86.400  | \$ 24.840  | \$ 99.360  | 5%   |
| 146 | PAQUETE AMARRE NEGRO 250 MM X 100 UND                | UND | 4  | \$ 32.400 | \$ 129.600 | \$ 37.260  | \$ 149.040 | 19 % |
| 147 | PAR GUANTE P/SOLDAR 14 ROJO                          | UND | 5  | \$ 34.000 | \$ 170.000 | \$ 39.100  | \$ 195.500 | 5%   |
| 148 | PASTA O POMADA P SOLDAR 8 GRAMOS                     | UND | 4  | \$ 72.450 | \$ 289.800 | \$ 83.318  | \$ 333.270 | 5%   |
| 149 | PETO EN CARNAZA 60X1,20 LARGO                        | UND | 4  | \$ 38.000 | \$ 152.000 | \$ 43.700  | \$ 174.800 | 5%   |

**"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|     |                                         |     |     |            |            |            |            |     |
|-----|-----------------------------------------|-----|-----|------------|------------|------------|------------|-----|
| 150 | PILA ALKALINA 9V CUADRADA               | UND | 4   | \$ 40.150  | \$ 160.600 | \$ 46.173  | \$ 184.690 | 5%  |
| 151 | PINTURA SINTETICA GOLD TONER            | UND | 5   | \$ 22.200  | \$ 111.000 | \$ 25.530  | \$ 127.650 | 5%  |
| 152 | PISTOLA ALTA 1000 ML X 1.8              | UND | 4   | \$ 41.600  | \$ 166.400 | \$ 47.840  | \$ 191.360 | 5%  |
| 153 | PISTOLA CALAFATEO PROFESIONAL           | UND | 1   | \$ 350.500 | \$ 350.500 | \$ 403.075 | \$ 403.075 | 19% |
| 154 | PISTOLA GRAVEDAD F75 PL 1.5 MM-400 ML   | UND | 10  | \$ 31.750  | \$ 317.500 | \$ 36.513  | \$ 365.125 | 19% |
| 155 | PLUG RLA NEGRO                          | UND | 1   | \$ 42.200  | \$ 42.200  | \$ 48.530  | \$ 48.530  | 19% |
| 156 | PLUG RLA ROJO                           | UND | 4   | \$ 4.400   | \$ 17.600  | \$ 5.060   | \$ 20.240  | 19% |
| 157 | PODADORA DE ALTURA HT 75 30CM/12 61PMM3 | UND | 1   | \$ 67.500  | \$ 67.500  | \$ 77.625  | \$ 77.625  | 19% |
| 158 | PROTECTOR DE VOLTAJE                    | UND | 6   | \$ 11.900  | \$ 71.400  | \$ 13.685  | \$ 82.110  | 19% |
| 159 | PUNTILLA C/ CABEZA 3 X 400 GR           | UND | 1   | \$ 178.200 | \$ 178.200 | \$ 204.930 | \$ 204.930 | 19% |
| 160 | RACOR PLASTICO MANGUERA COMPLETO        | UND | 20  | \$ 4.900   | \$ 98.000  | \$ 5.635   | \$ 112.700 | 19% |
| 161 | REFLECTOR LED 150W TABLETA              | UND | 4   | \$ 6.100   | \$ 24.400  | \$ 7.015   | \$ 28.060  | 19% |
| 162 | REFLECTOR LED 200W L/BLANCA             | UND | 1   | \$ 23.200  | \$ 23.200  | \$ 26.680  | \$ 26.680  | 19% |
| 163 | REFLECTOR LED TABLETA 100W              | UND | 1   | \$ 2.000   | \$ 2.000   | \$ 2.300   | \$ 2.300   | 19% |
| 164 | REGISTRO DUCHA SLIM PASO DIRECTO        | UND | 10  | \$ 53.700  | \$ 537.000 | \$ 61.755  | \$ 617.550 | 19% |
| 165 | REMACHADORA TRAB/ MEDIO 3 BOCAS         | UND | 500 | \$ 100     | \$ 50.000  | \$ 115     | \$ 57.498  | 19% |
| 166 | REMACHE POP 3/16 x 1/2 6-6 REF. 571919  | UND | 200 | \$ 120     | \$ 24.000  | \$ 138     | \$ 27.600  | 19% |
| 167 | REPUESTOS PARA SOPLADORA                | UND | 1   | \$ 15.000  | \$ 15.000  | \$ 17.250  | \$ 17.250  | 19% |
| 168 | RODACHIN 2 BASE NARANJA                 | UND | 10  | \$ 32.200  | \$ 322.000 | \$ 37.030  | \$ 370.300 | 19% |
| 169 | RODILLO D/ FELPA ANTIGOTA EPOXICO 9     | UND | 18  | \$ 45.400  | \$ 817.200 | \$ 52.210  | \$ 939.780 | 19% |
| 170 | RODILLO D/ FELPA EPOXICO 9              | UND | 7   | \$ 54.400  | \$ 380.800 | \$ 62.560  | \$ 437.920 | 19% |
| 171 | SEGUETA                                 | UND | 4   | \$ 28.500  | \$ 114.000 | \$ 32.775  | \$ 131.100 | 19% |
| 172 | SIFON FLEXIBLE LAVAMAN /LAVAPLAT GRIS   | UND | 2   | \$ 16.000  | \$ 32.000  | \$ 18.400  | \$ 36.800  | 19% |
| 173 | SILICONA TRANSPARENTE 300 ML            | UND | 1   | \$ 9.200   | \$ 9.200   | \$ 10.580  | \$ 10.580  | 19% |
| 174 | SIST D/RIEGO UNION POLIET. X 1 REF      | UND | 2   | \$ 6.500   | \$ 13.000  | \$ 7.475   | \$ 14.950  | 19% |
| 175 | SOLDADURA CENTRICOLOR 60/40 P/ELECTRO   | UND | 2   | \$ 4.300   | \$ 8.600   | \$ 4.945   | \$ 9.890   | 19% |
| 176 | SOLDADURA ESTAÑO EN TUBO                | UND | 2   | \$ 7.900   | \$ 15.800  | \$ 9.085   | \$ 18.170  | 19% |

**"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



# INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|     |                                               |      |     |            |            |            |            |      |
|-----|-----------------------------------------------|------|-----|------------|------------|------------|------------|------|
| 177 | SOLDADURA PVC 1/4                             | UND  | 2   | \$ 10.800  | \$ 21.600  | \$ 12.420  | \$ 24.840  | 19 % |
| 178 | TELA VERDE 2.10 X 100 ML                      | UND  | 1   | \$ 25.500  | \$ 25.500  | \$ 29.325  | \$ 29.325  | 19 % |
| 179 | TENSOR GALV. 1/2 (12 MM)                      | UND  | 1   | \$ 72.000  | \$ 72.000  | \$ 82.800  | \$ 82.800  | 19 % |
| 180 | TENSOR GALV. 3/8 (10 MM)                      | UND  | 1   | \$ 66.500  | \$ 66.500  | \$ 76.475  | \$ 76.475  | 19 % |
| 181 | THINNER                                       | UND  | 1   | \$ 305.000 | \$ 305.000 | \$ 350.750 | \$ 350.750 | 19 % |
| 182 | TIJERA HOJALATERA 10 "                        | UND  | 1   | \$ 121.500 | \$ 121.500 | \$ 139.725 | \$ 139.725 | 19 % |
| 183 | TIJERA PODA C/M 12                            | UND  | 9   | \$ 29.300  | \$ 263.700 | \$ 33.695  | \$ 303.255 | 19 % |
| 184 | TOMA C/ POLO A TIERRA                         | KILO | 3   | \$ 6.550   | \$ 19.650  | \$ 7.532   | \$ 22.597  | 19 % |
| 185 | TOMA DOBLE                                    | CAJA | 1   | \$ 8.800   | \$ 8.800   | \$ 10.120  | \$ 10.120  | 19 % |
| 186 | TOMA DOBLE + TAPA BLANCO                      | UND  | 1   | \$ 13.300  | \$ 13.300  | \$ 15.295  | \$ 15.295  | 19 % |
| 187 | TOMA DOBLE POLO A TIERRA                      | UND  | 7   | \$ 9.300   | \$ 65.100  | \$ 10.695  | \$ 74.865  | 19 % |
| 188 | TOMA GRANDE                                   | UND  | 1   | \$ 31.800  | \$ 31.800  | \$ 36.570  | \$ 36.570  | 19 % |
| 189 | TORNILLO AUTOPERFOR 10 X 1 CON ARANDELA NEOPR | UND  | 1   | \$ 24.500  | \$ 24.500  | \$ 28.175  | \$ 28.175  | 19 % |
| 190 | TORNILLO DRYWALL #8 X 2 1/2                   | UND  | 4   | \$ 4.700   | \$ 18.800  | \$ 5.405   | \$ 21.620  | 19 % |
| 191 | TORNILLO LAM. ZINC #8 x 1 1/2                 | UND  | 2   | \$ 14.000  | \$ 28.000  | \$ 16.100  | \$ 32.200  | 19 % |
| 192 | TORNILLO LAMINA ZINC #8 x 1                   | UND  | 3   | \$ 5.400   | \$ 16.200  | \$ 6.210   | \$ 18.630  | 19 % |
| 193 | TRITURADO X VIAJE 6 ML                        | UND  | 24  | \$ 10.000  | \$ 240.000 | \$ 11.500  | \$ 276.000 | 19 % |
| 194 | TUBO AGUAS NEGRAS 3/4 CAL. 2 MM X 6 ML        | UND  | 6   | \$ 10.900  | \$ 65.400  | \$ 12.535  | \$ 75.210  | 19 % |
| 195 | TUBO PRESION 2 1/2 RDE 21                     | CAJA | 1   | \$ 8.800   | \$ 8.800   | \$ 10.120  | \$ 10.120  | 19 % |
| 196 | UNION PRESION 1                               | UND  | 1   | \$ 22.700  | \$ 22.700  | \$ 26.104  | \$ 26.104  | 5%   |
| 197 | UNION PRESION 1/2                             | UND  | 1   | \$ 19.800  | \$ 19.800  | \$ 22.770  | \$ 22.770  | 19 % |
| 198 | UNION PRESION 2 1/2                           | UND  | 1   | \$ 80.000  | \$ 80.000  | \$ 92.000  | \$ 92.000  | 19 % |
| 199 | UNIVERSAL 2 1/2                               | UND  | 100 | \$ 100     | \$ 10.000  | \$ 115     | \$ 11.500  | 19 % |
| 200 | VALVULA HIDROSTATICA                          | UND  | 1   | \$ 35.900  | \$ 35.900  | \$ 41.285  | \$ 41.285  | 19 % |
| 201 | VARSOL X BOTELLA 750 CC                       | UND  | 1   | \$ 50.000  | \$ 50.000  | \$ 57.500  | \$ 57.500  | 19 % |
| 202 | VENTILADOR INDUSTRIAL NEGRO                   | UND  | 6   | \$ 16.500  | \$ 99.000  | \$ 18.975  | \$ 113.850 | 19 % |
| 203 | VINILO FINO TIPO 2 BLANCO                     | UND  | 1   | \$ 17.900  | \$ 17.900  | \$ 20.585  | \$ 20.585  | 19 % |
| 204 | VINILO TIPO 1 BLANCO CUÑETE X 5 GALONES       | UND  | 2   | \$ 8.200   | \$ 16.400  | \$ 9.430   | \$ 18.860  | 19 % |
| 205 | YOYO CABEZAL DE CORTE AUTOCUT 46-2            | UND  | 4   | \$ 20.000  | \$ 80.000  | \$ 23.000  | \$ 92.000  | 19 % |

"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|                          |                                   |     |     |              |                      |              |                      |         |
|--------------------------|-----------------------------------|-----|-----|--------------|----------------------|--------------|----------------------|---------|
| 206                      | YOYO P/ GUADAÑA<br>THP117 C/AUTOM | UND | 100 | \$<br>150    | \$<br>15.000         | \$<br>183    | \$<br>18.280         | 19<br>% |
| 207                      | ZAPAPICO S/CABO                   | UND | 1   | \$<br>51.400 | \$<br>51.400         | \$<br>57.110 | \$<br>57.110         | 19<br>% |
| VALOR TOTAL INCLUIDO IVA |                                   |     |     |              | \$<br>37.081.40<br>0 |              | \$<br>42.634.56<br>8 |         |

### c) Determinación del valor del contrato:

Dos (02) personas cotizaron los elementos aquí requeridos, en las mismas calidades y cantidades. Luego de la comparación de calidad y cantidad se procedió a promediar los valores cotizados, así:

|             |              |
|-------------|--------------|
| COTIZANTE 1 | \$37.081.400 |
| COTIZANTE 2 | \$42.634.568 |
| SUMATORIA   | \$79.715.968 |
| VALOR TOTAL | \$39.857.984 |

Teniendo en cuenta los análisis realizados, el Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional ITFIP para llevar a cabo el presente proceso de selección fijó un presupuesto por la suma **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$39.857.984.00)**, teniendo en cuenta la complejidad de las actividades a desarrollar en el marco del objeto contractual, representaría aquel valor.

### d) Análisis de la Demanda:

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1

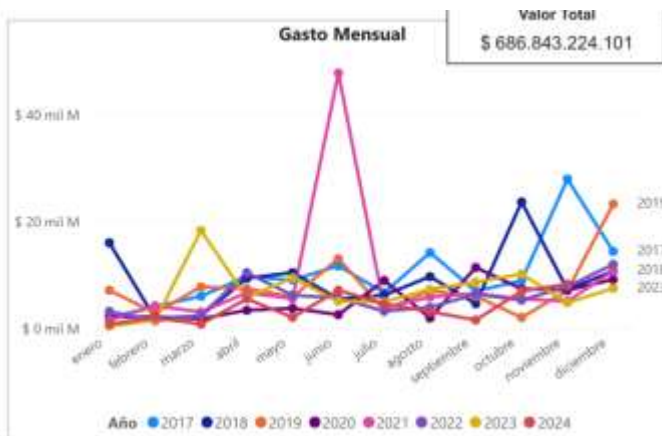
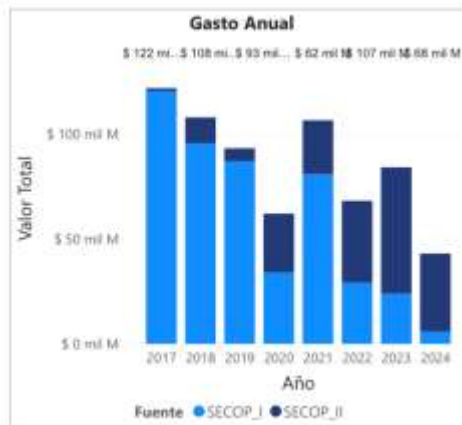
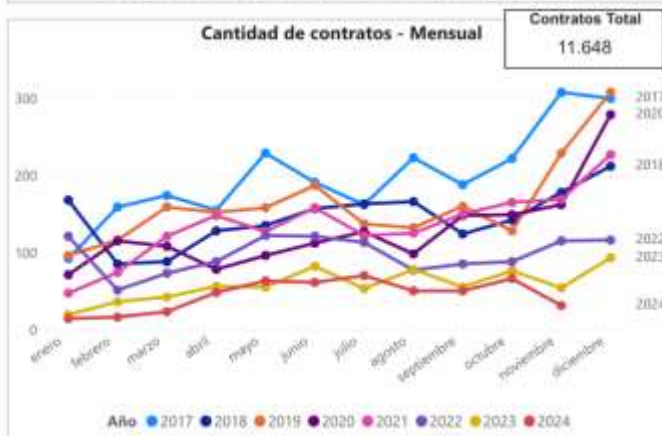
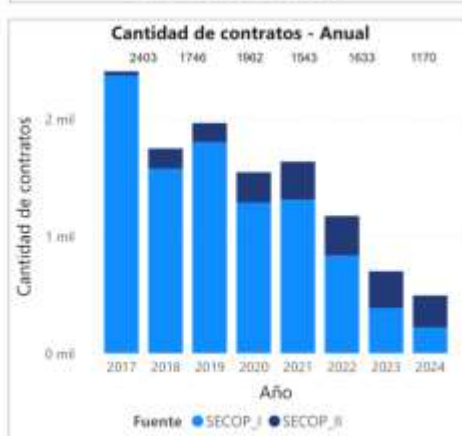
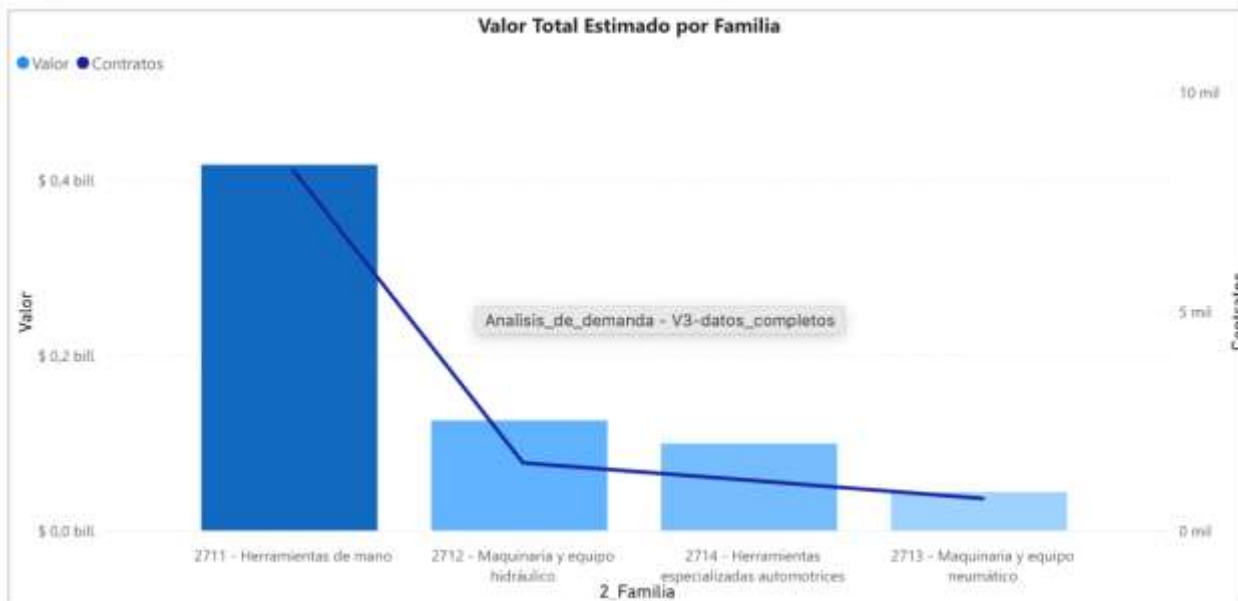


# INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)



"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



# INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC |               |               |            |                          |               |            |                          |               |              |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|--------------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------|--------------|---------------------------|
| Análisis de demanda - V3-datos_completos                     | r             | 2022          |            |                          | 2023          |            |                          | 2024          |              |                           |
|                                                              |               | Participación | Contratos  | Valor                    | Participación | Contratos  | Valor                    | Participación | Contratos    | Valor                     |
| 2711 - Herramientas de mano                                  | 57.968        | 6,75%         | 666        | \$ 65.070.144.323        | 9,47%         | 383        | \$ 30.711.706.362        | 4,47%         | 8226         | \$ 417.560.526.414        |
| 2712 - Maquinaria y equipo hidráulico                        | 21.268        | 2,67%         | 86         | \$ 12.165.438.965        | 1,77%         | 49         | \$ 7.885.641.674         | 1,15%         | 1546         | \$ 125.775.456.111        |
| 2714 - Herramientas especializadas automotrices              | 10.796        | 0,29%         | 40         | \$ 3.191.333.975         | 0,46%         | 25         | \$ 600.388.155           | 0,09%         | 1143         | \$ 99.453.142.264         |
| 2713 - Maquinaria y equipo neumático                         | 24.513        | 0,22%         | 27         | \$ 3.700.473.383         | 0,54%         | 35         | \$ 3.856.295.469         | 0,50%         | 733          | \$ 44.054.099.312         |
| <b>Total</b>                                                 | <b>14.945</b> | <b>9,93%</b>  | <b>699</b> | <b>\$ 84.127.390.646</b> | <b>12,25%</b> | <b>492</b> | <b>\$ 43.054.031.660</b> | <b>6,27%</b>  | <b>11648</b> | <b>\$ 686.843.224.101</b> |

| Nombre de Proveedor                                          |  | Valor Total Estimado para el Proveedor | Número de Contratos del Proveedor | Origen del Proveedor |
|--------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Pr: Analisis_de_demanda - V3-datos_completos<br>seleccionado |  | \$ 687 mil M                           | 11,65 mil                         | No identificado      |



"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

➤ Para el análisis de la demanda se hizo uso del sistema de datos abiertos y de las herramientas del modelo de abastecimiento estratégico, teniendo en cuenta los filtros aplicados, los cuales arrojaron los siguientes resultados:

➤ **Adquisiciones previas:** Se hace uso de datos abiertos del sistema integrado de SECOP I Y SECOP II, el cual arroja el siguiente resultado:

|  |                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                          |                        |                                   |                                    |                 |
|--|------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|  | Gobernación Norte de Santander*                      | MC-SEG-01514-2024              | SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y DE FERRISTERIA EN GENERAL                                                                                                                                          | Presentación de oferta | 14/05/2024 4:45 PM (UTC -5 horas) | 17/05/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)  | 110.500.000 COP |
|  | SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS | SSPD-MC-011-2024               | Suministro de elementos de ferretería, cerrajería y materiales de construcción requeridos en las sedes a nivel nacional de la Superservicios                                                             | Presentación de oferta | 12/04/2024 7:30 PM (UTC -5 horas) | 22/04/2024 11:00 AM (UTC -5 horas) | 42.000.000 COP  |
|  | MUNICIPIO DE PAYA                                    | MP-MC-028 DE 2024              | SUMINISTRO DE PINTURA Y MATERIALES PARA MANTENIMIENTO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS SIMONA AMAYA Y EL ROSARIO DE MORCOTE DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ                                                | Presentación de oferta | 15/07/2024 6:16 PM (UTC -5 horas) | 18/07/2024 12:00 PM (UTC -5 horas) | 36.400.000 COP  |
|  | ALCALDIA MUNICIPAL DE PALMA                          | MÍNIMA CUANTÍA NO. 011 DE 2024 | SSUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE PINTURA Y OTROS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ADIQUACION Y EMBELLECIMIENTO DE LAS ESCUELAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PALMA, BOYACÁ                                            | Presentación de oferta | 9/04/2024 11:57 AM (UTC -5 horas) | 11/04/2024 5:00 PM (UTC -5 horas)  | 34.500.200 COP  |
|  | INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL | IPMC-051-2023                  | ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTOS, APARATOS DE LIMPIEZA A ZONAS VERDES Y ARREGLOS EN GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICO PROFESION | Presentación de oferta | 19/12/2023 6:15 PM (UTC -5 horas) | 22/12/2023 6:00 PM (UTC -5 horas)  | 18.033.250 COP  |
|  | SENA REGIONAL PUTUMAYO Grupo de Apoyo Administrativo | MC-PTY-CAAA-016-2023           | Contratar la compraventa de materiales, elementos y herramientas de ferretería que sean requeridos por la entidad, para actividades de mantenimiento de sus instalaciones, mediante el sistema de precio | Presentación de oferta | 9/10/2023 5:04 PM (UTC -5 horas)  | 13/10/2023 5:00 PM (UTC -5 horas)  | 43.372.086 COP  |
|  | INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE BELLAS ARTES              | MC-045-2023                    | Adquisición de pinturas para el mantenimiento del Instituto Departamental de Bellas Artes                                                                                                                | Presentación de oferta | 3/10/2023 4:29 PM (UTC -5 horas)  | 6/10/2023 5:00 PM (UTC -5 horas)   | 32.480.000 COP  |

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



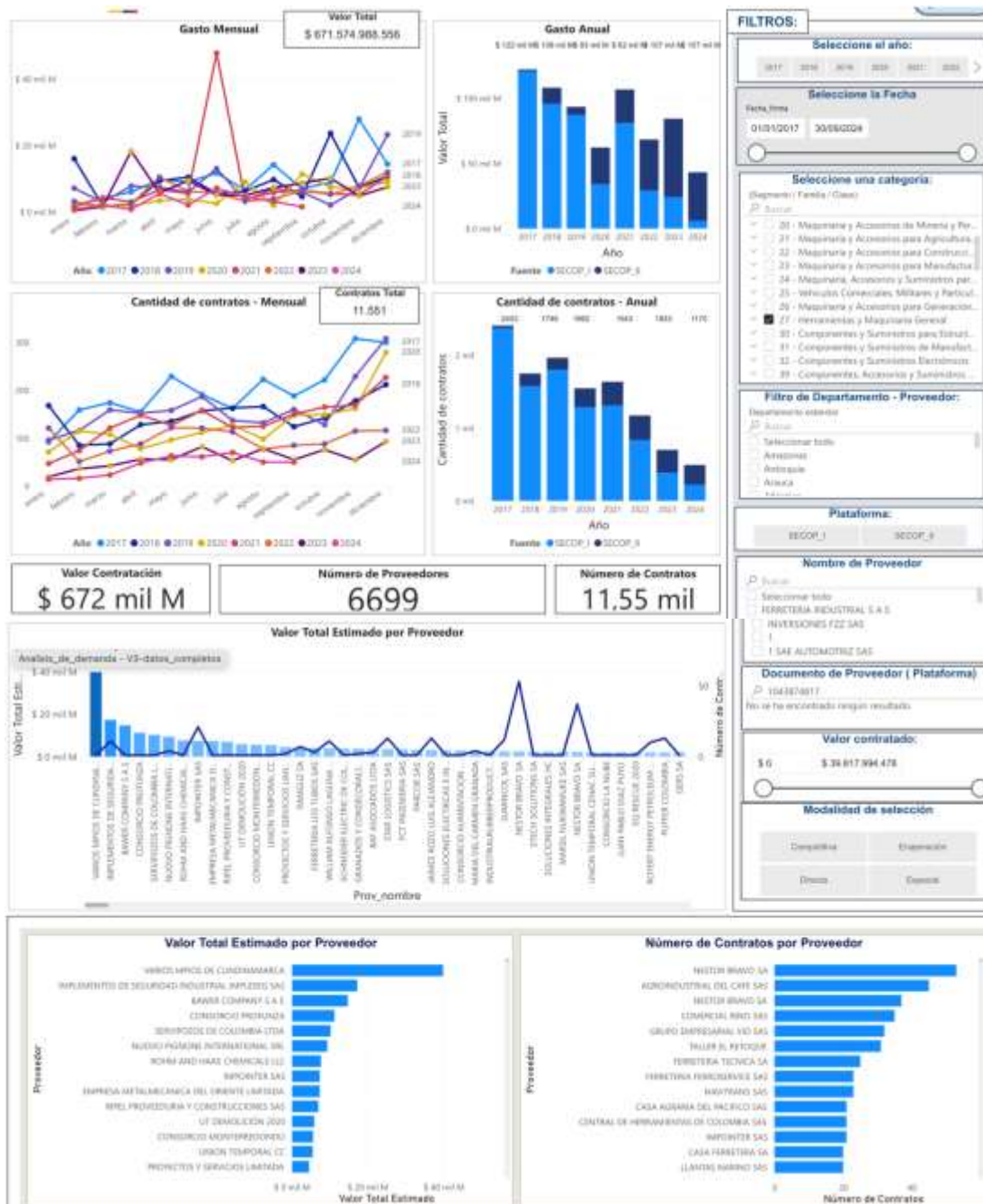
# INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

**Estudio de la oferta:** Para el análisis de la oferta se hizo uso de las herramientas de del modelo de abastecimiento estratégico, teniendo en cuenta los filtros aplicados, los cuales arrojaron los siguientes resultados:



"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)



| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC |               |           |               |                   |               |           |                   |           |                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------------|
| Análisis de demanda - V3-datos_completos                     | 2022          |           | 2023          |                   | 2024          |           | Total             |           |                          |
|                                                              | Participación | Contratos | Participación | Contratos         | Participación | Contratos | Participación     | Contratos | Valor                    |
| 2711 - Herramientas de mano                                  | 968           | 6.90%     | 566           | \$ 65.070.144.323 | 9.69%         | 303       | \$ 16.619.513.623 | 2.47%     | 8146 \$ 403.468.333.675  |
| 2712 - Maquinaria y equipo hidráulico                        | 268           | 2.73%     | 66            | \$ 12.165.438.965 | 1.81%         | 40        | \$ 7.295.608.296  | 1.00%     | 1537 \$ 125.185.422.733  |
| 2714 - Herramientas especializadas automotrices              | 796           | 0.30%     | 40            | \$ 3.191.333.675  | 0.48%         | 23        | \$ 424.888.155    | 0.06%     | 1141 \$ 99.277.842.264   |
| 2713 - Maquinaria y equipo neumático                         | 513           | 0.22%     | 27            | \$ 3.700.473.383  | 0.55%         | 29        | \$ 3.445.788.041  | 0.51%     | 727 \$ 43.643.589.884    |
| Total                                                        | 543           | 10.15%    | 699           | \$ 84.127.380.646 | 12.53%        | 395       | \$ 27.785.796.115 | 4.14%     | 11551 \$ 671.574.988.556 |

### 5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución es de CINCO (05) días a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio previo registro presupuestal de la misma. Sin que dicho plazo se exceda del 31 de diciembre de 2025.

### 6. EL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

Para respaldar el valor del contrato a celebrarse, se cuenta con el certificado de DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 14525 DEL 07 DE MARZO DE 2025, RUBROS:

"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|                                                                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| A-02-01A-02-01-01-004-003<br>MAQUINARIA PARA USO GENERAL                                                                  | \$6.886.450.00 |
| A-02-02-01-003-003 PRODUCTOS DE<br>HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE<br>REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y<br>COMBUSTIBLE NUCLEAR       | \$164.045.00   |
| A-02-02-01-003-005 OTROS<br>PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS<br>ARTIFICIALES (O FIBRAS<br>INDUSTRIALES HECHAS POR EL<br>HOMBRE) | \$7.405.248.00 |
| A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE<br>CAUCHO Y PLÁSTICO                                                                      | \$8.002.547.00 |
| A-02-02-01-003-007 VIDRIO Y<br>PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS<br>PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.                               | \$1.713.228.00 |
| A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES<br>TRANSPORTABLES N.C.P.                                                                  | \$5.954.334.00 |
| A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS<br>METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO<br>MAQUINARIA Y EQUIPO)                                     | \$9.382.490.00 |
| A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y<br>APARATOS ELÉCTRICOS                                                                    | \$349.642.00   |

Por valor de **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$39.857.984.00).**

### 7. RIESGOS CONTEMPLADOS Y GARANTÍAS EXIGIBLES AL CONTRATISTA

El riesgo contractual en general son aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución del contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo o su ejecución, sin embargo, se puede considerar por parte de la entidad no exigir ninguna clase de garantía, conforme al análisis de riesgos que realice.

Los riesgos que pueden inferir en la planeación, celebración, ejecución y liquidación del contrato son los siguientes:

| Nº | CLASE | FUENTE | ETAPA | TIPO | DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE) | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALOR | CATEGORÍA | ¿A TRATAMIENTO CONTROL LES A SER | IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO | ¿AFECTA Resp | Fecha estimada | CONTROL Y MONITOREO POR PARTE DEL ITFIP |
|----|-------|--------|-------|------|-------------------------|-------------------------------|--------------|---------|-------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|-----------------------------------------|
|----|-------|--------|-------|------|-------------------------|-------------------------------|--------------|---------|-------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|-----------------------------------------|

**"EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS"**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

|   |            |         |           |             | PASAR Y SI ES POSIBLE, CÓMO PUEDE PASAR)             | DEL EVENTO                                         |   |   |   |              |       |                                                                                                         | PROBABILIDA | IMPACTO | VALORACIÓN | CATEGORIA |    |            |                    | CÓMO SE REALIZA                    | PERIODICID AD                                               |                               |
|---|------------|---------|-----------|-------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------------|-----------|----|------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 6 | Específico | Interno | Ejecución | Operacional | Que el contratista cumpla con el objeto del contrato | Imposibilidad de cumplir con el objeto contractual | 3 | 2 | 5 | Riesgo Medio | ITFIP | Seguimiento a las actividades realizadas por el contratista para dar cumplimiento al objeto contractual | 2           | 2       | 2          | Bajo      | No | Supervisor | Fecha del registro | Al finalizar el plazo de ejecución | Seguimiento a las actividades realizadas por el contratista | Durante el plazo de ejecución |

Con el fin de amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual, derivados del incumplimiento del contrato, y de conformidad con lo consagrado en el Decreto 1082 de 2015, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de la firma del contrato, el contratista debe presentar al ITFIP, como mecanismo de la cobertura del riesgo, póliza de seguro que cubra los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del contrato, así:

| GARANTÍAS QUE PERMITEN MITIGAR O ELIMINAR LOS RIESGOS |                   |                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Amparos                                               | Tipo de Garantía  | Valor asegurado | Vigencia                                        |
| Cumplimiento                                          | Póliza de seguros | 20%             | Termino de duración del contrato y 06 meses más |

### 8. FORMA DE PAGO

EL ITFIP realizará el pago del valor del contrato una vez cumplido el objeto contractual por parte del contratista, previa presentación de la factura, certificación de cumplimiento expedida a Satisfacción por parte del Supervisor del contrato y previa disponibilidad de PAC.

El contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, artículo 50 de la ley 789 de 2002, artículo 4° de la ley 797 de 2003, y las demás normas que lo modifiquen o aclaren, así como también, de los parafiscales (SENA, ICBF, CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ETC.), cuando corresponda. Igualmente cuando la ley lo determine, la certificación del revisor fiscal de que se encuentra a paz y salvo por estos conceptos. El pago estará sujeto además al visto bueno del Supervisor del Contrato, del cumplimiento de las obligaciones del contrato.

“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1



## **INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL “ITFIP”**

Establecimiento público adscrito al Ministerio de Educación Nacional

NIT 800.173.719.0

[www.itfip.edu.co](http://www.itfip.edu.co)

### **9. SUPERVISIÓN**

La supervisión del futuro contrato estará a cargo de SANDRA PIEDAD RIAÑO BUSTAMANTE, Vicerrectora Administrativa o quien tendrá entre otras funciones las siguientes funciones: a) Vigilancia y control en la ejecución del presente contrato. b) Informar al CONTRATISTA sobre todas las actividades a desarrollar de acuerdo al objeto contratado. c) Hacer recomendaciones y sugerencias al CONTRATISTA que puedan surgir en la ejecución del contrato y en general todas aquellas establecidas en la ley; será el intermediario entre el CONTRATANTE y EL CONTRATISTA. d) Expedir la certificación de cumplimiento del suministro realizado por el CONTRATISTA. e) Realizar seguimientos al cumplimiento de las obligaciones del contratista.

**SANDRA PIEDAD RIAÑO BUSTAMANTE**

Vicerrectora Administrativa

---

**“EDUCACIÓN SUPERIOR CON CALIDAD PARA TODOS”**

Calle 18 Carrera 1ª Barrio ARKABAL  
Celular Atención al Ciudadano 316 6254592  
Correo: [info@itfip.edu.co](mailto:info@itfip.edu.co)  
El Espinal – Tolima



SC6793-1



CO-SC6793-1