FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT)	**Fecha**	29/04/2026

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

SUMINISTRAR ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LOS MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS OFICINAS, CENTROS ZONALES Y OPERACIÓN DIRECTA DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF REGIONAL BOYACA

2. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC, V.14.080)

Los códigos de Naciones Unidas de los Productos incluidos en la presente FCT, se relacionan a continuación:

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(B) Materias Primas
SEGMENTO	12000000 material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas
FAMILIA	12160000 aditivos
CLASE	12164900 agentes de impermeabilización
PRODUCTO	12164905 agente de impermeabilización

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
SEGMENTO	20000000 maquinaria y accesorios de minería y perforación de pozos
FAMILIA	20140000 equipo de producción y operación de petróleos y gas
CLASE	20142900 tanques y recipientes almacenadores
PRODUCTO	20142904 tanque plástico

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
SEGMENTO	22000000 maquinaria y Accesorios para construcción y Edificación
FAMILIA	22100000 maquinaria y Equipo pesado de construcción
CLASE	22101500 maquinaria para trabajo de desmonte
PRODUCTO	22101528 cargadores de rueda

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	21000000 maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna
FAMILIA	21110000 equipo de pesca y acuicultura
CLASE	21101800 aparatos dispersores o aspersores para agricultura
PRODUCTO	21101802 guarda polvos

CÓDIGO	UNSPSC

PÚBLICA

GRUPO	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
SEGMENTO	23000000 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial
FAMILIA	23180000 equipo industrial para alimentos y bebidas
CLASE	23181500 maquinaria para la elaboración de alimentos
PRODUCTO	23181506 maquinaria de lavado

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	23000000 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial
FAMILIA	23150000 maquinaria, equipo y suministro de procesos industriales
CLASE	23153400 ensambladoras
PRODUCTO	23153401 sistemas de aplicación de pegante o adhesivo

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	23000000 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial
FAMILIA	23250000 maquinaria y accesorios para el formado de metales
CLASE	23251800 troqueles y herramientas para el formado de metales
PRODUCTO	23251813 troquel de cableado

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	23000000 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial
FAMILIA	23270000 maquinarias y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases
CLASE	23271800 suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
PRODUCTO	23271810 electrodo de soldadura

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	23000000 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial
FAMILIA	23270000 maquinarias y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases
CLASE	23271800 suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
PRODUCTO	23271812 barra de soldadura

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(C)Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	26000000 maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	26120000 alambres, cables y arneses
CLASE	26121500 alambre eléctrico

PUBLICA

PRODUCTO	26121546 cable de cobre recubierto de estaño

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(C)Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	26000000 maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	26120000 alambres, cables y arneses
CLASE	26121600 cables eléctricos y accesorios
PRODUCTO	26121607 cable de fibra óptica

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(C)Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	26000000 maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	26120000 alambres, cables y arneses
CLASE	26121600 cables eléctricos y accesorios
PRODUCTO	26121634 cable de cobre

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(C)Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	26000000 maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	26120000 alambres, cables y arneses
CLASE	26121600 cables eléctricos y accesorios
PRODUCTO	26121637 cable de fibra óptica de exterior

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(C)Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	26000000 maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	26120000 alambres, cables y arneses
CLASE	26121600 cables eléctricos y accesorios
PRODUCTO	26121645 cable eléctrico de cobre desnudo

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(C)Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	26000000 maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	26120000 alambres, cables y arneses
CLASE	26121600 cables eléctricos y accesorios
PRODUCTO	26121655 cable de fibra óptica simplex y dúplex

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(C)Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	26000000 maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
FAMILIA	26130000 generación de energía

PÚBLICA

CLASE	26131600 equipo de cribado o estructuras de tubo de escape
PRODUCTO	26131603 rejillas de agua

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(C)Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	27000000 herramientas y maquinaria general
FAMILIA	27110000 herramientas de mano
CLASE	27112100 herramientas de sujeción y fijación
PRODUCTO	27112119 cambiador de bombilla de luz

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(C)Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y Vehículos
SEGMENTO	27000000 herramientas y Maquinaria General
FAMILIA	27110000 herramientas de mano
CLASE	27112800 conexiones de herramientas y accesorios
PRODUCTO	27112838 disco de corte

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componen tes estructurales y formas básicas
CLASE	30101700 vigas
PRODUCTO	30101704 vigas de acero

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componen tes estructurales y formas básicas
CLASE	30101700 vigas
PRODUCTO	30101706 vigas de aluminio

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componentes estructurales y formas básicas
CLASE	30102200 plancha
PRODUCTO	30102204 placa de acero

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componen tes estructurales y formas básicas
CLASE	30102300 perfiles

PÚBLICA

PRODUCTO	30102304 perfiles de acero

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componen tes estructurales y formas básicas
CLASE	30102300 perfiles
PRODUCTO	30102306 perfiles de aluminio

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componen tes estructurales y formas básicas
CLASE	30102400 varillas
PRODUCTO	30102404 varillas de acero

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componentes estructurales y formas básicas
CLASE	30103200 enrejado
PRODUCTO	30103201 rejilla de acero

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componentes estructurales y formas básicas
CLASE	30103200 enrejado
PRODUCTO	30103202 rejilla de acero inoxidable

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componentes estructurales y formas básicas
CLASE	30103200 enrejado
PRODUCTO	30103203 rejilla de aluminio

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componentes estructurales y formas básicas
CLASE	30103200 enrejado
PRODUCTO	30103205 rejilla de hierro

PUBLICA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30100000 componentes estructurales y formas básicas
CLASE	30103200 enrejado
PRODUCTO	30103206 rejilla de plástico

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	30110000 hormigón, cemento y yeso
CLASE	30111600 cemento y cal
PRODUCTO	30111601 cemento

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	30150000 materiales para acabados de exteriores
CLASE	30151500 material para tejados y techos
PRODUCTO	30151508 Tejas de asfalto

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	30150000 materiales para acabados de exteriores
CLASE	30151500 material para tejados y techos
PRODUCTO	30151511 teja de concreto

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	30150000 materiales para acabados de exteriores
CLASE	30151500 material para tejados y techos
PRODUCTO	30151513 tejas de cerámica

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	30150000 materiales para acabados de exteriores
CLASE	30151500 material para tejados y techos
PRODUCTO	30151514 tejas metálicas

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros

PUBLICA

SEGMENTO	30000000 componentes y suministro para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	30150000 materiales para acabado de exteriores
CLASE	30151700 canalones de tejado y accesorios
PRODUCTO	30151703 canaletas

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministro para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	30150000 materiales para acabado de exteriores
CLASE	30151800 ,materiales para revestimiento de paredes y exteriores
PRODUCTO	30151805 estucado

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30160000 materiales de acabados de interiores
CLASE	30161700 suelos
PRODUCTO	30161710 pisos laminados

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30160000 materiales de acabados de interiores
CLASE	30161700 suelos
PRODUCTO	30161717 pisos para accesos

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30170000 puertas y ventanas y vidrio
CLASE	30171500 puertas
PRODUCTO	30171504 puertas de madera

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30170000 puertas y ventanas y vidrio
CLASE	30171700 productos de cristal
PRODUCTO	30171705 vidrio laminado

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles

PUBLICA

FAMILIA	30170000 puertas y ventanas y vidrio
CLASE	30171700 productos de cristal
PRODUCTO	30171706 vidrio templado

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30170000 puertas y ventanas y vidrio
CLASE	30171700 productos de cristal
PRODUCTO	30171707 vidrio de seguridad

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros par estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	30180000 instalaciones de plomería
CLASE	30181800 cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
PRODUCTO	30181807 boquilla

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
FAMILIA	30260000 materiales estructurales
CLASE	30265800 barras y laminas plásticas
PRODUCTO	30265802 laminas plásticas

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31161500 tornillos
PRODUCTO	31161501 tornillos de presión

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31161500 tornillos
PRODUCTO	31161505 tornillos de perno

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31161500 tornillos
PRODUCTO	31161506 tornillos para lamina metálica

PÚBLICA

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31161500 tornillos
PRODUCTO	31161509 tornillos para drywall

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31161500 tornillos
PRODUCTO	31161512 tornillos de rosca para laminado

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y suministros manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31161600 pernos
PRODUCTO	31161606 cerrojos de puerta

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y suministros manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31161700 tuercas
PRODUCTO	31161707 tuercas almenada

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y suministros manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31162000 clavos
PRODUCTO	31162005 clavos para tejados

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31162100 anclas
PRODUCTO	31162103 anclajes de pared

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de manufactura

PUBLICA

FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31162400 fijadores varios
PRODUCTO	31162412 horquilla

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31162600 ganchos
PRODUCTO	31162604 ganchos de seguridad

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31160000 ferretería
CLASE	31162800 ferretería en general
PRODUCTO	31162801 chapas o pomos

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31190000 materiales de afilado pulido y alisado
CLASE	31191500 abrasivos y medios abrasivos
PRODUCTO	31191501 papeles abrasivos

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31200000 adhesivos y selladores
CLASE	31201500 cinta adhesiva
PRODUCTO	31201502 cinta aislante eléctrica

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de manufactura
FAMILIA	31200000 adhesivos y selladores
CLASE	31201500 cinta adhesiva
PRODUCTO	31201511 cinta de malla metálica

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de manufactura
FAMILIA	31200000 adhesivos y selladores
CLASE	31201500 cinta adhesiva
PRODUCTO	31201512 cinta trasparente

CÓDIGO	**UNSPSC**

PÚBLICA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de manufactura
FAMILIA	31200000 adhesivos y selladores
CLASE	31201500 cinta adhesiva
PRODUCTO	31201522 cinta de transferencia adhesiva

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31200000 adhesivos y selladores
CLASE	31201600 otros adhesivos y selladores
PRODUCTO	31201611 adhesivos de lámina
CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31210000 pinturas y bases y acabados
CLASE	31211500 pinturas y tapa poros
PRODUCTO	31211501 pinturas de esmalte

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31210000 pinturas y bases y acabados
CLASE	31211500 pinturas y tapa poros
PRODUCTO	31211502 pinturas de agua

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31210000 pinturas y bases y acabados
CLASE	31211500 pinturas y tapa poros
PRODUCTO	31211505 pinturas de aceite

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31210000 pinturas y bases y acabados
CLASE	31211500 pinturas y tapa poros
PRODUCTO	31211504 pinturas de revestimiento

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31210000 pinturas y bases y acabados
CLASE	31211500 pinturas y tapa poros
PRODUCTO	31211506 pinturas de látex

PÚBLICA

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31210000 pinturas y bases y acabados
CLASE	31211500 pinturas y tapa poros
PRODUCTO	31211508 pinturas acrílicas

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31210000 pinturas y bases y acabados
CLASE	31211600 aditivos para pinturas
PRODUCTO	31211604 diluyentes para pinturas

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31210000 pinturas y bases y acabados
CLASE	31211800 disolventes y diluyentes para pinturas
PRODUCTO	31211803 diluyentes para pinturas y barnices

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31240000 óptica industrial
CLASE	31241800 filtros óptimos
PRODUCTO	31241806 filtros de película de plástico

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	31000000 componentes y Suministros de Manufactura
FAMILIA	31240000 óptica industrial
CLASE	31242200 componentes óptimos variados
PRODUCTO	31242202 polarizadores

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	32000000 componentes y suministros eléctricos
FAMILIA	32100000 circuitos impresos, circuitos integrados y ensamblajes
CLASE	32101500 conjuntos de circuitos y componentes de radio frecuencia (RF)
PRODUCTO	32101527 terminaciones

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación

PUBLICA

FAMILIA	39100000 lámparas y bombillas y componentes para lámparas
CLASE	39101600 lámparas y bombillas
PRODUCTO	39101603 lámparas solares

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	39100000 lámparas y bombillas y componentes para lámparas
CLASE	39101600 lámparas y bombillas
PRODUCTO	39101609 lámparas de escenarios o estudio

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39100000 lámparas y bombillas y componentes para lámparas
CLASE	39101600 lámparas y bombillas
PRODUCTO	39101612 lámparas incandescentes

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	39110000 iluminación, artefactos y accesorios
CLASE	39111500 iluminación de interiores y artefactos
PRODUCTO	39111505 iluminación empotrada

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39120000 equipos, suministros y componentes eléctricos
CLASE	39121400 lengüetas de conexión, conectadores y terminales
PRODUCTO	39121402 enchufes eléctricos

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39120000 equipos, suministros y componentes eléctricos
CLASE	39121400 lengüetas de conexión, conectadores y terminales
PRODUCTO	39121403 enchufe de bloqueo

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros

PÚBLICA

SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39120000 equipos, suministros y componentes eléctricos
CLASE	39121400 lengüetas de conexión, conectadores y terminales
PRODUCTO	39121409 conectores de cables eléctricos

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39120000 equipos, suministros y componentes eléctricos
CLASE	39121400 lengüetas de conexión, conectadores y terminales
PRODUCTO	39121416 tapas de conectores eléctricos

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39120000 equipos, suministros y componentes eléctricos
CLASE	39121400 lengüetas de conexión, conectadores y terminales
PRODUCTO	39121434 conectores de tubos metálicos eléctricos (emt)

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39120000 equipos, suministros y componentes eléctricos
CLASE	39121400 lengüetas de conexión, conectadores y terminales
PRODUCTO	39121464 codo de tubo metálico eléctrico emt

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39120000 equipos, suministros y componentes eléctricos
CLASE	39121600 dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
PRODUCTO	39121601 Breakers de circuito

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39120000 equipos, suministros y componentes eléctricos

PUBLICA

CLASE	39121600 dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
PRODUCTO	39121633 interruptor de circuito

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	39130000 dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
CLASE	39131700 conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
PRODUCTO	39131706 conducto eléctrico

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	39130000 dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
CLASE	39131700 conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
PRODUCTO	39131707 acoples de conducto eléctrico

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39130000 dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
CLASE	39131700 conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
PRODUCTO	39131711 dispositivos y accesorios de cableado eléctrico

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39130000 dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
CLASE	39131700 conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
PRODUCTO	39131712 ducto de cableado

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39130000 dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
CLASE	39131700 conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
PRODUCTO	39131713 dispositivos y accesorios de ducto de cableado

PÚBLICA

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	39130000 dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
CLASE	39131700 conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
PRODUCTO	39131714 canaletas para cables

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	39130000 dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
CLASE	39131700 conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
PRODUCTO	39131717 codo de conducto eléctrico

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	39000000 componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
FAMILIA	39130000 dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
CLASE	39131700 conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
PRODUCTO	39131719 tubería metálica eléctrica emt

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	30000000 componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
FAMILIA	30190000 equipo de apoyo para construcción y mantenimiento
CLASE	30191500 escaleras y andamios
PRODUCTO	30191501 escaleras

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	40140000 distribución de fluidos de gas
CLASE	40141600 válvulas
PRODUCTO	40141607 válvulas de bola

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	40140000 distribución de fluidos de gas
CLASE	40141600 válvulas

PÚBLICA

PRODUCTO	40141613 válvulas de compuerta

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	40140000 distribución de fluidos y gas
CLASE	40141600 válvulas
PRODUCTO	40141634 válvulas de control de rotación

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	40140000 distribución de fluidos y gas
CLASE	40141600 válvulas
PRODUCTO	40141640 válvulas de inodoro

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) Componentes y Suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
FAMILIA	40140000 distribución de fluidos y gas
CLASE	40141700 material de ferretería y accesorios
PRODUCTO	40141751 codos (de tubería)

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	40140000 distribución de fluidos y gas
CLASE	40142000 mangueras
PRODUCTO	40142008 mangueras de agua

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	40150000 bombas y compresores industriales
CLASE	40151500 bombas
PRODUCTO	40151510 bombas de agua

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	40170000 instalaciones de tubos y entubamientos
CLASE	40171700 adaptadores de tubos
PRODUCTO	40171708 adaptador de tubo plástico pvc

PUBLICA

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	40170000 instalaciones de tubos y entubamientos
CLASE	40172900 uniones de extensión de tubos
PRODUCTO	40172906 uniones de extensión para tubos de platico pvc

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(D) componentes y suministros
SEGMENTO	40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
FAMILIA	40180000 instalaciones de tubos y tuberías
CLASE	40183100 accesorios de tubos
PRODUCTO	40183109 adaptador de tubo

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(E)Productos de Uso Final
SEGMENTO	43000000 difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43220000 equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
CLASE	43223300 dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
PRODUCTO	43223303 cable de conexión de comunicación de datos

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(E)Productos de Uso Final
SEGMENTO	43000000 difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43220000 equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
CLASE	43223300 dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
PRODUCTO	43223310 conector de fibra óptica

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(E)Productos de Uso Final
SEGMENTO	43000000 difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43220000 equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
CLASE	43223300 dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
PRODUCTO	43223321 clip conector de fibra óptica

CÓDIGO	UNSPSC
GRUPO	(E)Productos de Uso Final
SEGMENTO	43000000 difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43220000 equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos

PÚBLICA

CLASE	43223300 dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
PRODUCTO	43223322 gancho de soporte de fibra óptica

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(E)Productos de Uso Final
SEGMENTO	43000000 difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA	43220000 equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
CLASE	43223300 dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
PRODUCTO	43223323 adaptador de fibra óptica

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(E) Productos de Uso Final
SEGMENTO	46000000 equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad
FAMILIA	46190000 protección contra incendios
CLASE	46191600 equipo contra incendios
PRODUCTO	46191618 base para extintores de fuego

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(E) Productos de Uso Final
SEGMENTO	52000000 artículos domésticos, suministros y productos electrónicos y de consumo
FAMILIA	52130000 tratamientos de ventanas
CLASE	52131600 persianas
PRODUCTO	52131602 persianas enrollables

CÓDIGO	**UNSPSC**
GRUPO	(F) Servicios
SEGMENTO	72000000 servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimientos
FAMILIA	72150000 servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
CLASE	72152600 servicio de techado y paredes externas y láminas de metal
PRODUCTO	72152602 servicio de tubos de desagüe y bajantes

3. UNIDAD DE MEDID

Para el suministro de elementos, materiales y herramientas de ferretería, necesarios para los mantenimientos y reparaciones locativas de los inmuebles donde funcionan las oficinas, centros zonales y operación directa del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF Regional Boyacá, se tendrán en cuenta las siguientes unidades de medida, según corresponda:

- Galón
- Unidad
- Metro
- Kilogramo
- Bolsa
- Rollo

PÚBLICA

- Lamina
- Bulto
- Pulgadas
- Milímetros
- Caja
- Litros
- Libra
- Pliego
- Centímetros
- 5.5 Galones (cuñete)

4. DESCRIPCIÓN GENERAL

El ICBF cuenta con bienes muebles e inmuebles propios, en arriendo y en comodato a través de los cuales se lleva a cabo la prestación del servicio público de bienestar familiar en cada uno de los centros zonales y en la Sede Administrativa de la Regional Boyacá, dichos inmuebles requieren de mantenimientos y reparaciones locativas necesarios para su adecuado funcionamiento, toda vez que el uso y el paso del tiempo conlleva en sí un deterioro constante en su aspecto e infraestructura física, eléctrica e hidráulica.

Así mismo, el ICBF, cuenta con un contrato de prestación de servicios de apoyo a la gestión cuyo objeto contractual es *"Prestar servicios de apoyo a la gestión para realizar actividades menores de conservación y mantenimiento necesarias de las infraestructuras donde funciona el ICBF en la Regional Boyacá",* para suplir las necesidades anteriormente planteadas, es indispensable contar con elementos de ferretería para realizar las reparaciones, adecuaciones y mantenimientos a los bienes muebles e inmuebles propios, en arriendo y en comodato del ICBF, razón por la cual es conveniente que el ICBF Regional Boyacá inicie un proceso de contratación con una persona natural o jurídica que cubra el suministro de los elementos de ferretería, eléctricos, electrónicos, materiales de construcción y de este modo suplir las necesidades que requiera la Entidad.

Con fundamento en lo anterior, el Grupo Interno de Trabajo Administrativo y de Talento Humano debe contar con elementos, materiales y herramientas de ferretería suficientes y adecuadas que permitan efectuar oportuna y correctamente las reparaciones locativas menores que se requieran en las instalaciones de los inmuebles donde funcionan las oficinas, centros zonales y operación directa del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF Regional Boyacá, aclarando que la entrega de estos elementos se realizará únicamente en ICBF Regional Boyacá Sede Administrativa en la ciudad de Tunja-Boyacá.

5. NORMATIVIDAD APLICABLE (específica para el servicio y/o bien)

- Código Eléctrico Colombiano (NTC) 2050, norma acorde a la invención de tecnologías en un ámbito global relacionadas a la eficiencia energética, sin dejar de lado las técnicas y materiales que se pueden implementar en las instalaciones eléctricas.
- Decreto 1076 del 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. TÍTULO 6. RESIDUOS PELIGROSOS.
- Decreto 1079 del 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte
- Decreto No. 1496 de 2018, "Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química".
- Ley 55 de 1993, "Por medio de la cual se aprueba el Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Ley 1252 de 2008 "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones."
- Norma Técnica Colombiana 1339 Accesorios de (policloruro de vinilo), la cual establece los requisitos que deben cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los accesorios de PVC rígido Schedule 40.
- Norma Técnica Colombiana 4897, específica los requisitos para los sistemas de tubería y sus componentes cuando están fabricados en polipropileno (PP), para uso doméstico y para la industria.

PÚBLICA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

- La ley 1150 de 2007, por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- Resolución 1409 de julio 23 de 2012 expedida por el MINISTERIO DE TRABAJO "Por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.
- Las demás normas que modifiquen o complementen las anteriormente citadas, o que apliquen al objeto del presente contrato.

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS INSUMOS, BIENES, PRODUCTOS, OBRAS O SERVICIOS A ENTREGAR

6.1 Especificaciones técnicas requeridas

El listado de los elementos, materiales y herramientas de ferretería que son requeridos para los mantenimientos y reparaciones locativas de las instalaciones del ICBF Regional Boyacá, centros zonales e instalaciones de operación directa, está comprendido por 96 ítems que integran la siguiente tabla:

Ref. Artículo	Descripción	Unidad de Medida	Especificación Técnica
1	Teja Termoacústica Transparente	Unidad	Están diseñadas para ofrecer iluminación natural sin sacrificar el confort, gracias a su composición de capas que bloquea el calor excesivo y reduce el ruido exterior. Consta de 3 capas con una resistencia máxima a la intemperie, los rayos UV y la retención de calor. Medida de 10.50 Mtrs.
2	Perfil 4X8 Calibre 16	Unidad	Elemento de acero estructural (también conocido como tubo rectangular o PTR) ampliamente utilizado en la construcción de cerchas y soportes para techos, en acero. Piezas de 6 metros.
3	Perfil 10X10 Calibre 16	Unidad	También llamado tubo cuadrado de 100x100 mm, es una tubería estructural de acero laminado diseñada para soportar cargas moderadas en sistemas de metalistería y construcción liviana, en acero. Piezas de 6 metros.
4	Tornillo Capuchón Punta Broca	Unidad	Tornillo en acero para fijación técnica diseñado para instalar tejas termoacústicas o metálicas sobre estructuras de acero, eliminando la necesidad de perforación previa. Medida de 2 Pulgadas.
5	Terminación Policarbonato en Aluminio	Unidad	Son los accesorios técnicos necesarios para sellar, unir y proteger los bordes de las láminas de policarbonato, garantizando la vida útil de la instalación. Conector en U en aluminio de espacio interno. Medida de 2.10 Mtrs.
6	Lamina de Eterboard	Unidad	Es una placa plana de fibrocemento, diseñada para la construcción en seco tanto en interiores como en exteriores. Se fabrica a base de cemento Portland, sílice y fibras de celulosa, procesada en autoclave para garantizar alta estabilidad dimensional y resistencia a la humedad de 8mm.
7	Palar Base 9	Unidad	Es un perfil metálico estructural fabricado en acero galvanizado, diseñado específicamente para la construcción en seco (drywall). Se instala de forma vertical para servir como columna principal y soporte de las láminas de panel yeso o fibrocemento. Pieza de 2.44 metros (8 pies).
8	Cinta Malla Rollo	Rollo	Es un elemento de refuerzo fabricado en fibra de vidrio con estructura de tejido cruzado y recubrimiento autoadhesivo. Su función técnica principal es el tratamiento de juntas y la reparación de grietas en sistemas de construcción en seco, especialmente en placas de fibrocemento y placas de cemento para exteriores, ya que

PÚBLICA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

			mejora la resistencia de la unión y previene fisuras. Medidas de 10 cm x 20 metros.
9	Tornillo Lamina Punta Broca	Unidad	Son fijaciones diseñadas para perforar perfiles metálicos de mayor calibre (como el Calibre 16 o el Paral Base 9) sin necesidad de abrir un hueco previo con taladro. Compuesto en acero galvanizado. Medida de 1 1/4" (32 mm).
10	Tornillo para Fijación Lamina de Eterboard Punta Broca	Unidad	Para fijar láminas de Eterboard (fibrocemento) a perfiles metálicos de calibre estructural el tornillo técnico adecuado es el Tornillo de Aletas Punta Broca (también llamado tornillo para placa de cemento). Compuesto en acero galvanizado, medida de 1 pulgada.
11	Cinta Teflón Rollo	Rollo	Es un sellante universal en forma de película delgada que se utiliza para asegurar la estanqueidad en uniones roscadas, evitando fugas de agua, aire o gas. Rollo de 1/2" x 10 metros.
12	Canaleta metálica con tapa	Unidad	También conocida como ducto metálico o bandeja portacables cerrada, sistema de conducción diseñado para proteger cableado eléctrico, de voz y datos en instalaciones industriales y comerciales. Su estructura robusta ofrece protección mecánica y previene riesgos de cortocircuitos o incendios al mantener los cables aislados y ordenados en acero galvanizado con pintura electrostática. Medidas de 10x4 cm.
13	Puerta en madera tamborada	Unidad	Es el tipo de puerta más común para interiores residenciales debido a su ligereza y costo eficiente. Se compone de un bastidor de madera sólida y dos caras o chapas exteriores que encierran un núcleo hueco o alveolar. Material tríplex pliwood, medidas de 2.10 X 90 metros.
14	Troqueles para tomacorriente regulado en lámina de 10 cm ancho	Unidad	Son accesorios metálicos diseñados para encajar perfectamente en la canaleta metálica de 10 cm de ancho. Su función es permitir el montaje de los dispositivos eléctricos (tomas de energía) de forma estética y segura, protegiendo las conexiones, lamina en acero galvanizado cubierta en pintura electrostática.
15	Troqueles para punto de red en lámina de 10 cm ancho	Unidad	Son accesorios metálicos diseñados para integrarse en la canaleta de 10 cm de ancho. Su función es alojar los conectores de internet o telefonía, manteniendo la estética de la instalación de cableado estructurado.
16	Piso duro color beige formato 40x40	Metro Cuadrado	Es un revestimiento cerámico de alta resistencia, diseñado para soportar el desgaste constante en zonas de alto tránsito como locales comerciales, pasillos o patios.
17	Pegacor o pegamaster	Bulto	Adhesivo cementicio bajo en polvo para cerámica de 25 Kilogramos.
18	Caja de boquilla color beige	Caja	Mezcla en polvo base en cemento para el llenado de juntas en pisos y paredes, de 2 kilogramos.
19	Luminarias led de 48 Watts (W)	Unidad	Tecnología en ahorro de energía hasta un 70% sin materiales contaminantes como mercurio y tungsteno. De 60X60 Centímetros.
20	Led driver para repuesto luminaria de 48 Watts (W)	Unidad	Repuesto para panel LED de 48 Watts (W) con voltaje de entrada rango amplio de 85V a 265V AC (Multivoltaje) a una frecuencia de 50/60 Hz.

PUBLICA

21	Guarda escoba en caucho 8 centímetros de ancho	Rollo	Material caucho sintético, resistente a la intemperie rollo de 25 metros lineales (ml).
22	Disco para metal de 4” pulgadas para pulidora pequeña corte de metal	Unidad	Un disco abrasivo de 4 pulgadas para corte de metal en pulidora de óxido de aluminio, con espesor fino para cortes rápidos y precisos en hierro y acero, con eje cuatro pulgadas para pulidoras manuales
23	Capacitor para bomba de ½” pulgada	Unidad	El capacitor es diseñado para mantenerse conectado continuamente durante la operación del motor. Cilindro refractante para bombas AC110 a 220 Voltios.
24	Pintura Asepsia Color Blanco	Cuñete	Es un recubrimiento tipo acrílico tipo 1 especializado diseñado para entornos que requieren máximos niveles de higiene, protección contra bacterias y alta resistencia a la desinfección química. Para ambientes que requieran lavado y protección rutinaria.
25	Thiner	Galón	Liquido combustible usado como diluyente de pinturas, es una mezcla de solventes orgánicos, líquidos y volátiles.
26	Cable No.12 AWG Rojo	Rollo	Es un conductor de cobre, ideal para circuitos de 20A-30A (iluminación/tomacorrientes) con aislamiento de PVC/Nylon. Cable con recubrimiento aislamiento en PCV para circuitos eléctricos. Rollo de 100 metros.
27	Cable No.12 AWG Color Blanco	Rollo	Es un conductor de cobre suave, ideal para circuitos derivados, iluminación y tomacorrientes debido a su capacidad de hasta 20A-30A. Cable con recubrimiento aislamiento en PCV para circuitos eléctricos. Rollo de 100 metros.
28	Cable No.12 AWG Color Azul	Rollo	Es un conductor de cobre, ideal para circuitos de fuerza y alumbrado, cable con recubrimiento aislamiento en PCV para circuitos eléctricos. Rollo de 100 metros.
29	Canaleta plástica adhesiva	Unidad	Utilizada para la canalización de cableado de voz, datos y eléctrico en aplicaciones residenciales y comerciales. De 40 mm de ancho x 25 mm de alto. Material en PVC resistente a la intemperie, rígido de alto impacto, autoextinguible.
30	Cable UTP categoría 6 certificado	Rollo	Es un cable ethernet usado en redes y ordenadores que puede transmitir audio, video y datos. Garantizan un rendimiento superior para redes de datos de alta velocidad. Rollo de 305 metros.
31	Jack RJ 45 Certificado	Unidad	Es un conector de módulo blindado para conexiones a computador, para frecuencias de hasta 250 MHz.
32	Terminales Categoría 6 Certificado	Unidad	Certificadas son los conectores que se crimpan en los extremos de un cable de red. Para que un sistema sea certificado, la terminal debe cumplir con especificaciones que minimicen la interferencia (diafonía) en el punto de contacto. Pin que asegura conector RJ45.
33	Cinta Aislante	Rollo Grande	Fundamental en cualquier instalación eléctrica o de telecomunicaciones, debe cumplir con estándares de seguridad específicos (como el RETIE en Colombia o UL en el ámbito internacional) para garantizar la protección contra arcos eléctricos y fuego.
34	Chapa bola para puerta	Unidad	Es un mecanismo cilíndrico diseñado principalmente para puertas de madera o metal en interiores y accesos principales. Poseen doble burlete de aislamiento

PÚBLICA

			usadas frecuentemente en oficinas o uso doméstico.
35	Sifón articulado para lavamanos	Unidad	Es un accesorio hidráulico diseñado para conectar el desagüe del lavamanos a la tubería de pared, permitiendo corregir desalineaciones gracias a su cuerpo expandible y moldeable.
36	Rejilla sifón de 2" pulgadas	Unidad	Es un accesorio de drenaje diseñado para instalarse en pisos de baños, duchas o zonas de lavado. Su función principal es permitir la evacuación de agua hacia la red de desagüe, filtrando residuos sólidos y, en muchos modelos, evitando el retorno de olores. Material en Aluminio.
37	Interruptor sencillo	Unidad	Es el dispositivo básico para el control de encendido y apagado de un circuito de iluminación desde un solo punto.
38	Interruptor doble	Unidad	Permite controlar dos circuitos de iluminación distintos desde una misma placa o caja eléctrica.
39	Toma corriente regulado	Unidad	Es un dispositivo diseñado para conectar equipos electrónicos sensibles (computadores, servidores, equipos médicos). Su función es indicar que dicha salida está conectada a una red protegida por una UPS o un sistema de tierra aislada.
40	Toma corriente normal	Unidad	Es el dispositivo estándar para la conexión de electrodomésticos y equipos de consumo básico en instalaciones residenciales, comerciales o industriales.
41	Impermeabilizante color blanco	Cuñete	Es un recubrimiento elástico diseñado para proteger cubiertas, terrazas y techos de las filtraciones de agua, con el beneficio adicional de reducir la temperatura interior gracias a su alta reflectividad solar.
42	Bombillos de 20W	Unidad	Potencia 20w tensión lúmenes 1800LM
43	Bombillos de 60W	Unidad	Potencia 60w tensión lúmenes 3600LM
44	Papel sandblasting color gris	Rollo	El papel sandblasting (conocido técnicamente como vinilo esmerilado, pavonado u opalizado) en color gris es una película autoadhesiva diseñada para simular el acabado del vidrio grabado al chorro de arena. Su color grisáceo característico permite el paso de la luz mientras brinda total privacidad a los espacios. Medidas de 1.22 m de ancho por 10 metros lineales.
45	Papel anti reflectivo	Rollo	Es una lámina de poliéster diseñada para reducir el brillo (resplandor), rechazar el calor y bloquear los rayos UV sin oscurecer completamente la vista.
46	Flotador tanque aéreo ½" pulgada	Unidad	Es el mecanismo encargado de regular automáticamente el ingreso de agua al tanque de reserva, cerrando el paso cuando llega al nivel deseado. Válvula que obstruye reboses.
47	Árbol entrada sanitario universal	Unidad	También conocido como válvula de llenado o torre de entrada, es el mecanismo interno del tanque del sanitario encargado de controlar el ingreso de agua después de cada descarga. La versión universal está diseñada para adaptarse a casi cualquier tanque de una o dos piezas. Válvula de llenado universal color blanco.
48	Árbol de salida sanitario	Unidad	También conocido como válvula de descarga o torre de descarga, es el mecanismo situado en el centro del tanque del sanitario. Su función es liberar el agua hacia la taza cuando se acciona la manija y sellar el paso una vez finalizada la

PÚBLICA

			descarga. Válvula de llenado universal color blanco
49	Ganchos para extintores rojos co2	Unidad	Son soportes de pared diseñados específicamente para soportar el peso de estos cilindros, que suelen ser más pesados que los de polvo químico debido a su estructura de acero o aluminio reforzado.
50	Ganchos para extintores tradicionales	Unidad	Son soportes universales diseñados para sujetar cilindros de lámina de acero. A diferencia de los de CO2, estos suelen usar un sistema de "gancho en V" o universal.
51	Cemento gris	Bulto	El cemento gris es un material de construcción esencial, compuesto principalmente de Clinker, yeso y otros aditivos, utilizado en la elaboración de concreto, mortero y diversos trabajos estructurales. Su resistencia y durabilidad lo hacen ideal para cimientos, losas, columnas y acabados. Bulto por 50 Kilogramos.
52	Manguera para lavamanos	Unidad	Es el conector que une la red de agua de la pared con la grifería del lavamanos, ddiseñado para conectar el grifo con la toma de agua, permitiendo el flujo adecuado en instalaciones de baño o cocina. Generalmente, está fabricada con materiales resistentes como PVC, acero inoxidable para máxima durabilidad y resistencia a la corrosión.
53	Manguera para sanitario	Unidad	Es similar a la del lavamanos, pero se distingue principalmente por el tamaño de una de sus tuercas, diseñada para conectar con el árbol de entrada del tanque. Material de tranzado acero inoxidable para evitar la corrosión por humedad constante, o polímero de alta resistencia.
54	Brazo para descarga de sanitario frontal	Unidad	Es el componente encargado de activar el mecanismo de salida del agua cuando el usuario acciona el mando exterior. El modelo frontal es el más común en sanitarios de diseño tradicional.
55	Tubo ½” presión	Unidad	Es el estándar utilizado en instalaciones hidráulicas para el transporte de agua potable a alta presión en viviendas y edificaciones. Es una tubería de PVC hidráulico diseñada para la conducción de agua a presión.
56	Union ½”	Unidad	Es el accesorio de PVC diseñado para conectar dos tramos de tubería del mismo diámetro en línea recta.
57	Codos ½”	Unidad	Son accesorios de PVC utilizados para realizar cambios de dirección a 90° o 45° en las redes de agua potable.
58	Chazo doble aleta 1/4" con tornillo	Unidad	Es un sistema de fijación diseñado para anclajes en superficies sólidas (ladrillo, concreto o bloque). Su diseño de aletas laterales evita que el chazo gire dentro del orificio mientras se introduce el tornillo.
59	Taco breaker de 40 amperios enclavable	Unidad	También conocido como interruptor automático de riel DIN o enchufable con bloqueo) es un dispositivo de protección diseñado para cortar el paso de corriente ante sobrecargas o cortocircuitos en circuitos de potencia media.
60	Cortina enrollable Roller Duo	Unidad	Es un sistema de doble tejido que permite regular la entrada de luz y la privacidad mediante el traslape de franjas horizontales transparentes y opacas. Dimensiones de ancho 100 cm por 170 cm de alto color blanco apta para uso en espacios interiores.
61	Cable patch cord de 3 metros	Unidad	Es un cable de red conectorizado de fábrica, diseñado para interconectar dispositivos (como una PC a una toma de

PÚBLICA

			pared o un switch a un servidor) garantizando la integridad de la señal.
62	Cable patch cord de 1 metro	Unidad	Es la solución estándar para interconexiones de corta distancia, especialmente utilizado para organizar racks de comunicaciones o conectar equipos cercanos a la toma de pared.
63	Abrazadera 1/4" conduit	Unidad	Se utilizan para fijar tuberías o cables de diámetro pequeño a paredes, techos o estructuras, asegurando la firmeza de la instalación.
64	Pintura vinilo tipo I (blanco)	Cuñete	Es una pintura base agua de alta gama, diseñada para ofrecer la máxima lavabilidad y resistencia en interiores y exteriores cubiertos.
65	Estuco acrílico	Cuñete	Es una pasta de alta calidad, base resinas acrílicas, lista para usar. A diferencia del estuco tradicional (de polvo), este viene preparado para nivelar y dar un acabado liso y blanco a paredes en interiores y exteriores.
66	Curvas EMT ¾”	Unidad	Son accesorios de tubería eléctrica metálica diseñados para realizar cambios de dirección a 90° en canalizaciones que protegen el cableado eléctrico o de datos.
67	Uniones EMT ¾”	Unidad	Son accesorios metálicos diseñados para acoplar tramos de tubería eléctrica metálica (EMT) de forma alineada y segura, garantizando la continuidad mecánica y eléctrica del sistema.
68	Sellante elástico de poliuretano para juntas (silicona)	Unidad	Es un adhesivo y sellador de alto desempeño, diseñado para juntas de expansión y sellos arquitectónicos. Aunque a menudo se le llama "silicona" por su forma de aplicación, el poliuretano es mecánicamente superior para construcción debido a su elasticidad y capacidad de ser pintado.
69	Cinta flanche	Rollo	También conocida como cinta asfáltica autoadhesiva o cinta tapagoteras, es una banda impermeabilizante diseñada para sellar de forma inmediata uniones, fisuras y traslapes en techos, ductos y marquesinas. Medida de 10 cm de ancho por 10 metros de largo.
70	Remache Pop 3/16 X ½”	Unidad	Es un elemento de fijación mecánica diseñado para unir dos o más piezas de forma permanente, especialmente cuando solo se tiene acceso a uno de los lados de la superficie
71	Soldadura 1/8 6013	Kilogramo (KG)	Es uno de los electrodos más utilizados en el mundo de la herrería y el mantenimiento industrial debido a su facilidad de uso, arco estable y acabado estético.
72	Interruptor triple (blanco)	Unidad	Interruptor de tres polos independientes) es un dispositivo que permite controlar tres puntos de luz o circuitos diferentes desde una misma placa, optimizando el espacio en la pared.
73	Tapa de interruptor doble (blanco)	Unidad	Es el elemento decorativo y de protección que cubre el chasis y los módulos de los interruptores, proporcionando un acabado estético y evitando el contacto accidental con el cableado eléctrico.
74	Caja para interruptor de sobreponer 3/4" EMT	Unidad	Está diseñada para alojar dispositivos eléctricos (interruptores o tomacorrientes) en instalaciones donde la tubería EMT queda a la vista. Material: Aluminio fundido de alta resistencia, que ofrece ligereza y protección contra la corrosión. Entradas poseen orificios roscados de 3/4" de pulgada.
75	Registro liso ½”	Unidad	Accesorio metálico para control de flujo en instalaciones hidráulicas, apto para agua, con conexión roscada estándar.

PÚBLICA

76	Cheque de 1"	Unidad	Es un dispositivo hidráulico diseñado para permitir el flujo de agua en una sola dirección, evitando el retroceso del líquido (golpe de ariete) y protegiendo equipos como bombas o tanques.
77	Adaptador macho de 1"	Unidad	Es un accesorio de transición en sistemas de tubería, diseñado para conectar tramos lisos pegados con accesorios o equipos que tengan rosca hembra. Material en PVC rígido de alta resistencia.
78	Union de 1" PVC	Unidad	Es el accesorio de PVC diseñado para acoplar dos tramos de tubería del mismo diámetro en sentido lineal, garantizando una conexión hermética y resistente. Material en PVC rígido.
79	Cable dúplex #12	Rollo	Es un conductor eléctrico compuesto por dos cables flexibles unidos en paralelo por un aislamiento común. Calibre de 12 AWG. Rollo de 100 metros.
80	Terminales de cable RJ45 certificadas	Unidad	Terminales de cable RJ45 certificados, compatibles con cables UTP categoría 5e y 6, diseñados para conexiones de red Ethernet, fabricados en material de alta calidad para garantizar conductividad y resistencia a la corrosión para aplicaciones de datos, voz y video en redes LAN y sistemas de comunicación.
81	Pintura tráfico color azul	Galón	Es un recubrimiento de alta resistencia diseñado específicamente para la demarcación horizontal en pavimentos y pisos industriales. El color azul está estandarizado internacionalmente para identificar zonas de accesibilidad y áreas de servicios médicos.
82	Pintura tráfico color amarillo	Galón	Es un recubrimiento de alta visibilidad diseñado para la señalización vial y de seguridad industrial. Se utiliza principalmente para delimitar carriles, zonas de prohibición de parqueo, bordes de andenes (sardineles) y áreas de precaución en bodegas.
83	Pintura tráfico color rojo	Galón	Es un recubrimiento de alta resistencia diseñado para la señalización de advertencia, prohibición y seguridad en vías y entornos industriales.
84	Pintura tráfico color gris	Galón	Es un recubrimiento de alta resistencia utilizado principalmente para la protección y embellecimiento de pisos de concreto, parqueaderos y bodegas.
85	Tornillo drywall #8 de 1" (negro)	Unidad	Son fijaciones especializadas diseñadas principalmente para unir placas de yeso-cartón a perfiles metálicos delgados o estructuras de madera. Calibre #8.
86	Tornillo drywall #8 de 2" (negro)	Unidad	Son fijaciones especializadas diseñadas principalmente para unir placas de yeso-cartón a perfiles metálicos delgados o estructuras de madera. Calibre #8.
87	Tornillo drywall #8 de 3" (negro)	Unidad	Son fijaciones especializadas diseñadas principalmente para unir placas de yeso-cartón a perfiles metálicos delgados o estructuras de madera. Calibre #8.
88	Tanque plástico de 1000 litros	Unidad	Es el recipiente estándar para el almacenamiento de agua potable en edificaciones residenciales y comerciales.
89	Varilla corrugada G-60 de 5/8"	Unidad	Es un refuerzo de acero de alta resistencia diseñado para estructuras de concreto armado que requieren soportar cargas significativas, como columnas, vigas y placas estructurales. Con una longitud de 6 metros.
90	Varilla corrugada G-60 de 1/2"	Unidad	Es un refuerzo de acero de alta resistencia diseñado para estructuras de concreto armado que requieren soportar cargas significativas, como columnas, vigas y placas estructurales. Con una longitud de 6 metros.

PÚBLICA

91	Alambre dulce	Kilogramo (KG)	Es un producto de acero de bajo carbono que ha sido sometido a un proceso térmico de recocido para otorgarle máxima flexibilidad y ductilidad, facilitando el amarre manual sin romperse. Material de acero trefilado de bajo carbono con tratamiento térmico de recocido.
92	Puntilla lisa con cabeza de 3"	Libra	Es un elemento de fijación esencial en carpintería y construcción, fabricado a partir de alambre de acero de bajo carbono
93	Puntilla lisa con cabeza de 2 1/2"	Libra	Es un elemento de fijación versátil, fabricado en acero de bajo carbono, ideal para trabajos de carpintería general y estructuras de madera de grosor medio.
94	Lija de agua #180	Pliego	Es un abrasivo de grano medio-fino diseñado para trabajos de preparación de superficies que requieren un acabado suave antes de la aplicación de pinturas, barnices o lacas. Material abrasivo carburo de silicio, ideal para materiales duros y acabados finos.
95	Lija de agua #220	Pliego	Es un abrasivo de grano fino diseñado para trabajos de preparación de superficies que requieren un acabado suave antes de la aplicación de pinturas, barnices o lacas. Material abrasivo carburo de silicio, ideal para materiales duros y acabados finos.
96	Luminarias led solares 300W	Unidad	Son sistemas de alumbrado autónomos que integran tecnología LED de alta eficiencia con paneles fotovoltaicos y baterías de litio, diseñados principalmente para exteriores donde no hay acceso a la red eléctrica.

6.2 Condiciones de entrega del pedido

Los elementos establecidos en el numeral **6.1 especificaciones técnicas requeridas**, serán suministrados por el contratista de conformidad con las cantidades requeridas por el supervisor del contrato, conforme a las necesidades mensuales y/o extraordinarias de las dependencias del ICBF Regional Boyacá.

El contratista deberá hacer la entrega ordinaria en un plazo no superior a siete (7) días hábiles siguientes a la realización del pedido por parte del supervisor del contrato. La entrega de los pedidos extraordinarios deberá ser realizada con un tiempo de respuesta no superior a doce (12) horas, contados a partir del recibido de la solicitud realizada por el supervisor del contrato mediante correo electrónico.

El ICBF no reconocerá el valor de los artículos solicitados por persona diferente al supervisor del contrato, para el efecto, el contratista deberá coordinar las entregas sólo con el supervisor designado para la Entidad, quien será informado después de haber sido adjudicado el contrato.

Nota: El contratista deberá contar con establecimiento comercial en el Departamento de Boyacá, para garantizar la calidad de los elementos requeridos por la Entidad, con el fin de minimizar el riesgo por demoras en los tiempos de entrega y suministro de elementos solicitados.

6.3 Calidad de los elementos requeridos

Los elementos y materiales de ferretería suministrados por el contratista deben ser nuevos en su totalidad, de primera calidad. En tal sentido, el contratista debe entregar productos originales, no remanufacturados, ni repotenciados, y con las garantías propias que establezcan sus marcas.

6.4 Reposición de elementos defectuosos

Durante la ejecución del contrato, si el supervisor del contrato lo considera pertinente, requerirá al contratista para que en el término de cinco (05) días hábiles, realice la reposición de aquellos productos defectuosos, que a juicio del supervisor deban ser remplazados por defectos o no cumplir las especificaciones técnicas establecidas, previo los soportes y sustentación respectiva, sin perjuicio que inicialmente se haya expedido el recibo a satisfacción. Los bienes objeto de reposición deberán ser de características iguales, es decir, con las mismas especificaciones técnicas, sin que ello implique un sobre costo adicional para el ICBF.

PÚBLICA

6.5 Transporte de los elementos a suministrar

El contratista deberá entregar los elementos de ferretería en la dependencia del almacén del ICBF Regional Boyacá, ubicado en la carrera 6 No. 73-98 de la cuidad de Tunja Boyacá. El contratista asumirá por su propia cuenta, sin costo alguno para el ICBF, los gastos necesarios para el transporte, distribución y entrega de los elementos de ferretería requeridos por el supervisor del contrato en cumplimiento del objeto.

7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

7.1. Obligaciones específicas

1. Cumplir con el objeto del contrato, en los términos y condiciones establecidos en la presente FCT, en los estudios previos, la invitación, las adendas (si las hubiere) y la oferta presentada por el Contratista.
2. Suministrar todos y cada uno de los elementos consignados en el numeral 6.1 especificaciones técnicas requeridas, con las mismas características y/o condiciones técnicas y cantidades exigidas, so pena de declarar el incumplimiento del contrato.
3. El contratista deberá realizar el suministro de los elementos de ferretería dentro del horario de atención que maneja la entidad de lunes a viernes de 8:00am 5:00pm.
4. Garantizar que los elementos que se entreguen sean nuevos, originales, no reutilizados o remanufacturados, de óptima calidad y con una garantía certificada por el contratista no menor a un (1) año.
5. Asumir los costos de transporte, distribución, cargue y descargue de los elementos, materiales y herramientas en el punto de entrega oportuna de los elementos de ferretería solicitados.
6. Entregar los materiales, insumos y herramientas requeridos por pedido, los cuales deben ser suministrados en las cantidades exigidas cumpliendo las especificaciones técnicas de los elementos ofertados y en óptimas condiciones de calidad y empaque.
7. Realizar la entrega de los elementos de ferretería solicitados por el supervisor del contrato dentro de los siete (07) días hábiles siguientes, a la presentación de la solicitud correspondiente, de conformidad a las especificaciones y cantidades requeridas en este, conforme las necesidades del ICBF y requerimientos del supervisor del contrato.
8. Reemplazar a sus expensas y a entera satisfacción, sin costo alguno, todos los bienes que resulten de mala calidad o con defectos de fabricación o que no cumplan las especificaciones técnicas requeridas, dentro del término de cinco (05) días hábiles siguientes al recibido del requerimiento por parte del supervisor del contrato.
9. El contratista deberá contar con establecimiento comercial en el Departamento de Boyacá, para garantizar la calidad de los elementos requeridos por la Entidad, con el fin de minimizar el riesgo por demoras en los tiempos de entrega y suministro de elementos solicitados.
10. El contratista deberá nombrar un coordinador, quien será enlace directo con el supervisor designado por el ICBF en todo lo concerniente a la ejecución y desarrollo del contrato.
11. El contratista deberá entregar al supervisor del contrato un informe con el inventario detallado de los elementos entregados y el seguimiento a las novedades presentadas, conforme la presentación de la factura, actas de entrega, y recibido a satisfacción, el cual debe ser allegado en medio físico en las instalaciones del ICBF Regional Boyacá o en medio magnético (archivo PDF) al correo electrónico del supervisor del contrato para su aprobación, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la entrega de la totalidad de los elementos requeridos.
12. Presentar con la cuenta de cobro y/o factura correspondiente de cada suministro (mensualmente), una relación clara y detallada de cada producto suministrado.
13. Entregar las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos químicos a suministrar, antes de realizar la entrega ordinaria del pedido al almacén del ICBF Regional Boyacá ubicado en la carrera 6 No. 73-98 en la cuidad de Tunja.

7.2. Obligaciones generales

1. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre el ICBF, EL CONTRATISTA y sus Subordinados.
2. Constituir y allegar a EL ICBF las garantías requeridas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.

¡Antes de imprimir este documento… piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

3. Asumir un buen trato para con los colaboradores internos y con el personal con quien tengan trato directo en el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, actuar con responsabilidad, eficiencia y transparencia.
4. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del Contrato le imparta EL ICBF a través del supervisor de este, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.
5. Colaborar con el ICBF en la respuesta de la información correspondiente, a los requerimientos efectuados por los organismos de control del Estado Colombiano en relación con la ejecución, desarrollo o implementación del contrato objeto del presente documento.
6. Entregar al supervisor del contrato los informes que se soliciten sobre cualquier aspecto y/o resultados obtenidos cuando así se requiera.
7. Presentar la factura de conformidad con la forma de pago estipulada en el contrato, junto con el informe de las actividades realizadas para cada pago.
8. Informar al ICBF por intermedio del supervisor contractual de cualquier situación que altere o pueda alterar la debida ejecución del contrato.
9. Realizar el pago de la estampilla UPTC para efectos del primer pago de conformidad con lo establecido en la ordenanza 030 del 25 de octubre de 2005, se aplica estampilla UPTC del 1% del valor del contrato.
10. Sufragar los gastos que legalmente haya lugar para la legalización y ejecución del contrato, de conformidad con la normatividad que rige la materia.

7.3 Obligaciones del Sistema Integrado de Gestión

Obligaciones o compromisos derivados del eje de seguridad de la información

1. Suscribir un documento de compromiso de confidencialidad con el representante legal, el cual deberá ser entregado al supervisor una vez se firme el contrato.
2. Suscribir un documento de autorización de tratamiento de datos personales con el representante legal, el cual deberá ser entregado al ICBF una vez se firme el contrato.

Obligaciones o compromisos derivados del eje de calidad

No aplica

Obligaciones o compromisos contractuales derivados del eje de seguridad y salud en el trabajo

No aplica

Obligaciones o compromisos contractuales derivados del eje de gestión ambiental

1. Adoptar las medidas necesarias para el almacenamiento y manejo adecuado de los productos químicos utilizados durante la ejecución del contrato; de acuerdo con la normatividad vigente.

7.4. Obligaciones generales del ICBF

1. Exigir la ejecución idónea y oportuna del contrato.
2. Certificar y efectuar los pagos al contratista conforme lo pactado.
3. Suministrar la información que previamente requiera el CONTRATISTA en relación con el objeto del contrato.

7.5. Obligaciones específicas del ICBF

1. Suscribir acta de inicio entre el supervisor y el contratista.
2. El supervisor del contrato verificará que los bienes entregados se encuentren en perfecto estado de acuerdo con las condiciones técnicas y cantidades solicitadas.
3. El ICBF requerirá la entrega ordinaria en un plazo no superior a siete (07) días hábiles siguientes a la realización del pedido por parte del supervisor del contrato.
4. Para la entrega de los pedidos extraordinarios deberá ser realizada con un tiempo de respuesta no superior a doce (12) horas, contados a partir de la fecha y hora de la solicitud realizada por el supervisor del contrato mediante correo electrónico.
5. El ICBF requerirá al contratista para que en el término de cinco (05) días hábiles siguientes al recibido del requerimiento por parte del supervisor del contrato, realice la reposición de aquellos

PÚBLICA

productos defectuosos, que a juicio del supervisor deban ser remplazados por defectos o no cumplir las especificaciones técnicas establecidas.

8. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El lugar de ejecución del contrato será en la cuidad, Tunja Boyacá.

Nota: Para todos los efectos contractuales se tendrá como domicilio será la ciudad de Tunja. Para efectos de notificaciones el ICBF las recibirá en la carrera 6 No. 73-98 de Tunja; y el contratista donde lo determine en su propuesta económica.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será hasta el **14 de diciembre de 2026** y/o hasta agotar presupuesto, lo que primero ocurra, previa firma del acta de inicio y cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

10. FORMA DE PAGO DEL VALOR DEL CONTRATO

El valor del contrato a suscribir será por el valor resultante de la adjudicación, incluidos todos los costos directos e indirectos asociados al suministro de los bienes y/o prestación del servicio, el IVA, demás impuestos de ley.

Nota: *El contratista deberá realizar el pago de la estampilla UPTC para efectos del primer pago de conformidad con lo establecido en la ordenanza 030 del 25 de octubre de 2005, se aplica estampilla UPTC correspondiente al 1% del valor total del contrato.*

Se pagará al contratista así:

El ICBF realizara pagos mensuales, teniendo en cuenta el suministro de elementos de ferretería, realizados por el contratista conforme a lo requerido por el supervisor del contrato, previa presentación de la factura correspondiente, la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor y certificado expedido por el almacén donde se constate que los elementos suministrados y objeto de pago han sido ingresado a dicho dependencia.

Parágrafo primero: El pago se realizará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de la factura o cuenta de cobro y la certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato, previa disponibilidad del PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja). Si la(s) factura(s) no ha(n) sido correctamente elaborada(s), o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este solo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten debidamente corregidas, o desde que se haya aportado el último de los documentos solicitados. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del contratista y no tendrá por ello, derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

Parágrafo segundo: El contratista deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones parafiscales frente al Sistema de Seguridad Social integral y Cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, según corresponda, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal o el representante legal, correspondientes al periodo que se paga; en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 100 de 1993, Decreto 1703 de agosto 2 de 2002, y la ley 828 de 2003. En dicha certificación se debe hacer constar que la información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al sistema y en particular la relativa a los afiliados y la correspondiente a sus Ingresos Base de Cotización es correcta y que no se encuentra en mora por concepto de aportes al sistema. En todo caso el supervisor del contrato podrá solicitar en el momento que estime conveniente, copias de los recibos de pago de los aportes a los sistemas de salud, pensión ARL y Parafiscales.

Parágrafo tercero: Deducciones. El Contratista autoriza al ICBF para que efectúe de los pagos a su favor, las deducciones por concepto de impuesto y gravámenes a que hubiere lugar, teniendo en cuenta para la respectiva deducción, los parámetros que para tal efecto haya establecido la disposición que dio origen al gravamen.

Teniendo en cuenta la implementación de facturación electrónica, el contratista debe remitir las facturas al buzón siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, indicando en el asunto los siguientes datos:

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

PÚBLICA

PCI;#CONTRATO;CORREO SUPERVISOR. Se deberá adjuntar únicamente la factura electrónica en representación gráfica y el archivo XML de la factura. En las notas de la factura se debe incluir el siguiente texto: #$PCI;CONTRATONo.;CORREOSUPERVISOR#$. Las facturas se revisarán, aprobarán o rechazarán por el supervisor del contrato, directamente en la plataforma Olimpia del Ministerio de Hacienda. Si al realizar la verificación de una factura esta no cuenta con la información completa para su aprobación, será rechazada y se solicitarán las correcciones a la misma. La factura corregida debe ser enviada nuevamente al buzón de SIIF Nación. Los documentos adicionales a la factura deberán ser remitidos directamente al correo que el supervisor del contrato disponga para el efecto.

De conformidad con el numeral 2 del artículo 2° de la Resolución 5360 de 2023 de la Dirección Regional del ICBF, estos serán los documentos soporte que se deberán anexar a las cuentas para su presentación ante el área de pagaduría del Grupo Financiero de está Regional.

Para el primer pago:

- **a)** Copia del documento denominado “Información general” emitido desde la plataforma SECOPII.
- **b)** Copia Estudios Previos o aceptación de la oferta según sea el caso.
- **c)** Copia de la propuesta económica presentada por el contratista.
- **d)** Copia del Registro Único Tributario (RUT) Vigente.
- **e)** Copia del Registro Presupuestal expedido a través del SIIF Nación.
- **f)** Certificación pagos contratos prestación servicios y programas diferentes a honorarios y viáticos, expedida por el supervisor o interventor del contrato, debidamente diligenciada, de acuerdo con la versión vigente.
- **g)** Factura electrónica (cuando aplique) o documento equivalente.
- **h)** Captura de pantalla del soporte de aprobación de la factura en el aplicativo OLIMPIA, o el que lo reemplace.
- **i)** Captura de pantalla del soporte donde conste la validación de la factura por parte de la DIAN - Código Único de Factura Electrónica (CUFE), cuando aplique
- **j)** Certificación suscrita por el representante legal o revisor fiscal, en la cual conste que el contratista se encuentra al día en el pago de seguridad social y aportes parafiscales. Adjuntar copia de la cedula de ciudadanía y tarjeta profesional en los casos en los que sea suscrita por el revisor fiscal. Si es persona natural, se deberá anexar copia de la planilla pagada de aporte a seguridad social en salud, pensión y ARL.
- **k)** Certificación bancaria donde se consignarán los recursos a la persona natural o jurídica.
- **l)** Captura de pantalla donde se evidencie que fueron cargados los documentos para el trámite de pago con el informe de supervisión o interventoría en la plataforma SECOP II.
- **m)** Cuando se trate de contratos que tengan Interventoría, debe mediar la autorización de pago del Interventor, la cual debe ser remitida al supervisor del contrato y posteriormente, por parte de este remitir a las áreas financieras la autorización de pago, cuando aplique.
- **n)** Correo institucional de autorización del supervisor del Contrato al área financiera correspondiente (Regional o Sede)
- **o)** Cuando se trate de consorcios o uniones temporales, anexar copia del documento de constitución del consorcio o unión temporal.
- **p)** En el caso de efectuarse modificaciones contractuales, deberá allegarse el documento modificatorio de la adición, prórroga o reducción y propuesta económica cuando aplique.
- **q)** Para el caso de terminaciones anticipadas de contrato, adjuntar documento de terminación, donde especifique la información financiera del mismo. Cuando aplique
- **r)** Comprobante de entrada a Almacén, para aquellos casos en que el ICBF compra bienes devolutivos o de consumo que son entregados en sus almacenes.

Para el segundo pago y siguientes:

- **a)** En caso de presentarse cambio de supervisión, adjuntar la Resolución de nombramiento con la cual se designa el nuevo supervisor.
- **b)** Copia actualizada del Registro Único Tributario (RUT), en caso de existir modificaciones posteriores a la firma del contrato.
- **c)** Certificación pagos contratos prestación de servicios y programas diferentes a honorarios y viáticos, expedida por el supervisor o interventor y contrato, debidamente diligenciada, de acuerdo con la versión vigente.
- **d)** Documento de cobro.
- **e)** Factura electrónica (cuando aplique) o documento equivalente.
- **f)** Captura de pantalla del soporte de aprobación de la factura en el aplicativo OLIMPIA o el que lo reemplace.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

g) Captura de pantalla del soporte donde conste la validación de la factura por parte de la DIAN - Código Único de Factura Electrónica (CUFE). Cuando aplique
h) Certificación suscrita por el representante legal o revisor fiscal en la cual conste que el contratista se encuentra al día en el pago de seguridad social y aportes parafiscales. Adjuntar copia del documento de identidad y tarjeta profesional en los casos en los que sea suscrita por el revisor fiscal.
i) Captura de pantalla donde se evidencie que fueron cargados los documentos para el trámite de pago con el informe de supervisión o interventoría en la plataforma SECOP II.
j) Correo institucional de autorización por parte del supervisor del Contrato, dirigido a las áreas financieras (Regional o Sede) para el trámite de pagos.
k) En el caso de efectuarse modificaciones contractuales, deberá allegarse el documento modificatorio de la adición, prórroga o reducción y propuesta económica cuando aplique.
l) Para el caso de terminaciones anticipadas de contrato, adjuntar documento de terminación, donde especifique la información financiera del mismo.
m) Comprobante de entrada a Almacén, para aquellos casos en que el ICBF compra bienes devolutivos o de consumo que son entregados en sus almacenes.

11. TIPIFICACIÓN, VALORACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES

Con el fin de conocer los riesgos que afectarían el contrato que se pretende adelantar, tanto en aspectos favorables como adversos; y con el fin de contribuir a asegurar los fines que el estado persigue con la contratación, el ICBF ha preparado el **Anexo No. 01** Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos, el cual permite dilucidar aspectos que deben ser considerados en la adecuada estructuración de ofertas y planes de contingencia y continuidad del proyecto.

De este modo, corresponderá al contratista seleccionado la asunción del riesgo previsible propio de este tipo de contratación, asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo del ICBF en el anexo **No. 01.**

Los riesgos que podrían afectar el normal desarrollo de las actividades previstas en esta contratación se analizan en el **anexo No. 01**, elaborado de acuerdo con la metodología propuesta por Colombia Compra Eficiente (CCE) detallada en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación".

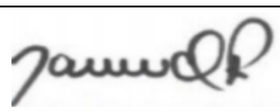
12. ANEXOS

1. Anexo No.1 Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos.
2. Anexo No. 2 FCT Bienes Requeridos para la prestación del servicio.
3. Anexo No.3 Correo Aval Obligaciones Ejes del Sistema Integrado de Gestión.

13. ACEPTACIÓN CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Señor proveedor o contratista potencial: Al remitir cotización y/o propuesta, usted está aceptando que la misma cumple con la totalidad de los requerimientos incluidos en el presente documento y que incluye la totalidad de costos y gastos, directos e indirectos, así como los impuestos, asociados a la ejecución del contrato. Así mismo, que, en caso de resultar adjudicatario del proceso de selección correspondiente, podrá prestar el servicio y/o entregar el bien, con las condiciones técnicas descritas en el presente documento.

14. APROBACIONES ICBF

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**Nancy Clemencia Puerto Tobar/Profesional Especializado Grado 21 coordinadora Grupo Interno de Trabajo Administrativo y de Talento Humano**	

Elaboró: Angie Katherine Torres Pineda/ Contratista Grupo Interno de Trabajo Administrativo y del Talento Humano ICBF Sede Regional Boyacá

PÚBLICA