



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



INTRODUCCIÓN

El fin primordial del Estado es respetar y garantizar la efectividad de los derechos humanos. En desarrollo de este precepto, la Constitución de 1991, en su artículo segundo, ordenó a las autoridades de la República proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, entre los cuales, la vida, la integridad, la libertad y la seguridad personal, cobraron especial relevancia ya que permiten el disfrute de los demás derechos.

Desde 1997, el Gobierno Nacional lidera un Programa de Prevención y Protección a personas con riesgo extraordinario o extremo como consecuencia directa del ejercicio de actividades o funciones políticas, públicas, sociales o humanitarias, o en razón al ejercicio de su cargo, creado por el artículo 81 de la Ley 418 de 1997, prorrogada y adicionada por las leyes 548 de 1999, 782 de 2002, 1106 de 2006 y 1421 de 2010, en concordancia con los Decretos 4065 de 2011 y 1066 de 2015. Este Programa fue creado como resultado de un esfuerzo conjunto entre el Gobierno y la sociedad civil, para enfrentar las consecuencias de la situación de violencia contra grupos de población especialmente vulnerables, que, en sus inicios, protegía a dirigentes sindicales y de ONG defensoras de DDHH.

Mediante el Decreto Ley 4065 del 31 de octubre de 2011, se creó la Unidad Nacional de Protección – UNP, como Unidad Administrativa Especial del orden Nacional, con personería jurídica, autonomía administrativa y financiera y patrimonio propio, entidad adscrita al Ministerio del Interior, cuyo objetivo es el de *“articular, coordinar y ejecutar la prestación del servicio de protección a quienes determine el Gobierno Nacional que por virtud de sus actividades, condiciones o situaciones políticas, públicas, sociales, humanitarias, culturales, étnicas, de género, de su calidad de víctima de la violencia, desplazado, activista de derechos humanos, se encuentren en situación de riesgo extraordinario o extremo de sufrir daños contra su vida, integridad, libertad y seguridad personal o en razón al ejercicio de un cargo público u otras actividades que pueden generar riesgo extraordinario, como el liderazgo sindical, de ONGs y de grupos de personas desplazadas, y garantizar la oportunidad, eficiencia e idoneidad de las medidas que se otorgan”*.

En ese sentido, queda a cargo de LA UNP, el Programa de Protección a personas amenazadas, de acuerdo con la Ley 418 de 1997, adicionada y prorrogada por las Leyes 548 de 1999, 782 de 2002, 1106 de 2006 y 1421 de 2010, en concordancia con el Decreto 1066 de 2015. Este Programa fue creado en 1997 como resultado de un esfuerzo conjunto entre el Gobierno y la sociedad civil, para apoyar en la salvaguarda de la vida, integridad, libertad y seguridad de la población objeto, que se encuentre en situación de riesgo cierto, inminente y excepcional, como consecuencia directa y debido al ejercicio de sus actividades o funciones políticas, públicas, sociales o humanitarias.

Teniendo en cuenta lo anterior y con el propósito de continuar con el cumplimiento de sus procesos misionales, así como de garantizar la correcta administración, mantenimiento y cuidado de las infraestructura física de las sedes propias o de terceros a cargo de la UNP a nivel nacional, se hace necesario gestionar el apoyo operativo para el cumplimiento y prestación oportuna y eficiente de los servicios de adecuación, mantenimiento integral y/o reparaciones locativas de espacios físicos y de mobiliario que así lo requieren, incluido el suministro de recurso humano, materiales e insumos necesarios para la intervención de redes hidrosanitarias, eléctricas, voz y datos, acabados de muro, piso y techos, oficina abierta, carpintería metálica y en madera, entre otros.



ANÁLISIS DEL SECTOR CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES INSUMOS Y MANO DE OBRA.



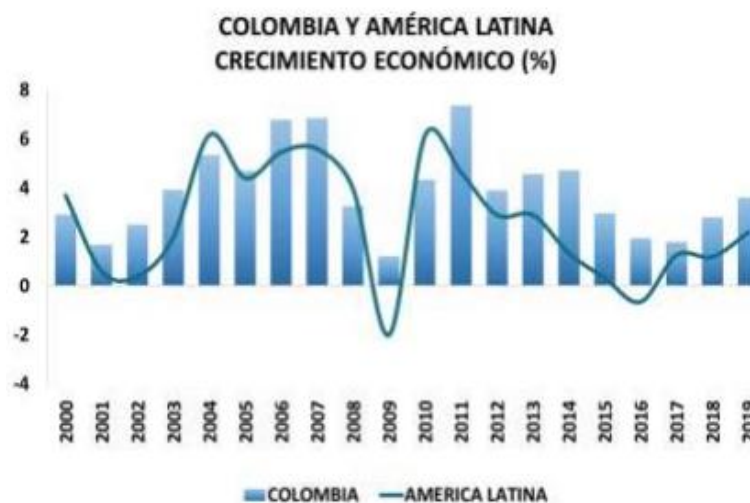
En desarrollo de los objetivos anteriormente señalados, la UNP para su funcionamiento requiriere adelantar labores de adecuación, mantenimiento integral y/o reparaciones locativas de espacios físicos, de mobiliario y equipos especiales, en las oficinas centrales ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C., así como en las regionales ubicadas las siguientes ciudades: Barranquilla, Cartagena, Montería, Medellín, Apartadó, Quibdó, Villavicencio, Yopal, Arauca, Neiva, Ibagué, Florencia, Popayán, Pasto, Mocoa, Tumaco, Cúcuta, Bucaramanga, Barrancabermeja, Cali, Buenaventura, Pereira, Armenia, Manizales y las demás que por necesidad del servicio se establezcan en el territorio Colombiano.

En este sentido es de vital importancia para la UNP mantener la infraestructura física en óptimo estado y funcionamiento adecuado, garantizando así la oportuna y eficaz prestación de los servicios requeridos por los ciudadanos y población objetivo, no obstante lo anterior y dado que la Entidad no cuenta con personal de planta para desempeñar estas funciones operativas ni con los insumos para atender dichos requerimientos; se hace necesario adelantar un proceso de contratación cuya finalidad sea garantizar el desarrollo de estas labores.

ANÁLISIS DEL SECTOR

A continuación, se dará descripción de la situación macroeconómica del país desde un punto de vista general y luego se procederá a realizar análisis del sector de Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento.

El 2019 puede calificarse como un año de recuperación económica, donde nos acercamos a crecimientos que bordean el 3%, con un desempeño positivo en la mayoría de las actividades económicas y donde crecemos más del doble del indicador promedio de la región.



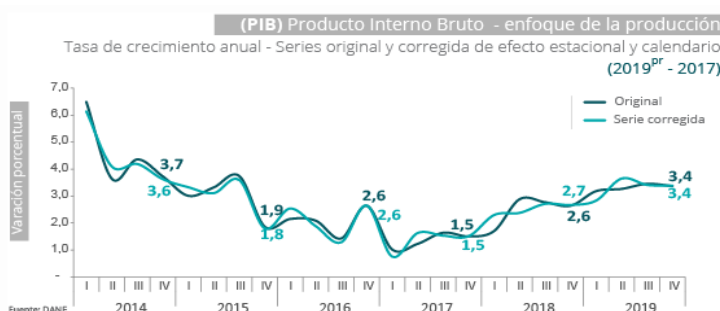


ANÁLISIS DEL SECTOR CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES INSUMOS Y MANO DE OBRA.



Fuente: ANDI

De acuerdo con los datos suministrados por el DANE, el Producto Interno Bruto del Colombia durante el año 2019 creció en un 3,4%; 0,7 puntos porcentuales por encima a su año inmediatamente anterior.



Fuente: DANE

El DANE informó que el Producto Interno Bruto colombiano creció 3,4% al corte del 31 de diciembre del 2019 impulsado principalmente por sectores como la agricultura, minería y la industria manufacturera

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año corrido	Anual	Trimestral
	2019 ^{Pr} / 2018 ^{Pr}	2019 ^{Pr} - IV / 2018 ^{Pr} - IV	2019 ^{Pr} - IV / 2019 ^{Pr} - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.0	3.9	1.5
Explotación de minas y canteras	2.1	2.0	-0.7
Industrias manufactureras	1.6	1.4	0.6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2.8	2.7	0.3
Construcción	-1.3	-0.1	1.9
Comercio al por mayor y al por menor ³	4.9	4.7	0.2
Información y comunicaciones	1.7	0.4	1.2
Actividades financieras y de seguros	5.7	4.6	-1.6
Actividades inmobiliarias	3.0	2.8	0.6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	3.7	3.6	0.0
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4.9	4.9	1.7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3.4	2.4	0.0
Valor agregado bruto	3.2	3.2	0.4
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4.6	5.3	1.0
Producto Interno Bruto	3.3	3.4	0.5

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Conforme a las finanzas públicas, el Gobierno Nacional tomó medidas para el fortalecimiento de los ingresos mitigando al mismo tiempo los gastos. Así mismo, los ingresos fiscales aumentaron como resultado de la reforma tributaria aprobada a fines de 2016.

La recaudación tributaria representó un 14,2% del PIB, 0,6 puntos por encima de la registrada en 2016, principalmente por el aumento de la tarifa del impuesto al valor agregado (IVA), que pasó del 16% al 19%. La recaudación del IVA



ANÁLISIS DEL SECTOR CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES INSUMOS Y MANO DE OBRA.



aumentó un punto del PIB en 2017 y compensó la menor recaudación de impuestos a la renta y al patrimonio. Los gastos del Gobierno Central se mantuvieron estables al pasar del 18,9% del PIB en 2016 a 19,0% en 2017.

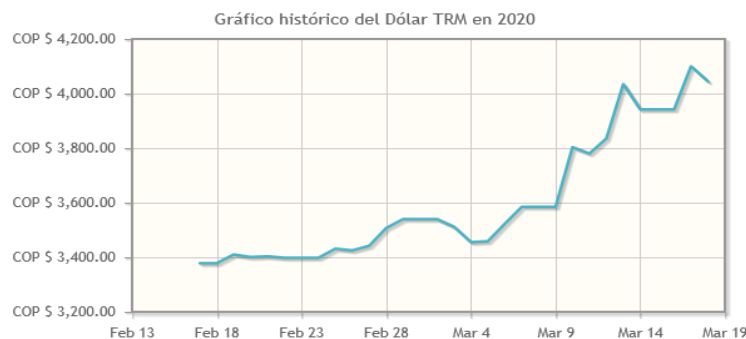
El petróleo WTI cerraría el año en US\$68 por barril soportando tanto al dólar como el crecimiento del Colcap. Los analistas proyectan un Colcap en 1.573 puntos para cierre de 2018, en el que pesará el buen año de las entidades financieras y en mayor parte los buenos resultados de Ecopetrol a raíz de un petróleo en un precio alto durante el año.

Precio del Dólar en el Año

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos (antes del 27 de noviembre de 1991 la tasa de cambio del mercado colombiano estaba dada por el valor de un certificado de cambio). La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. Para mayor información sobre la metodología de cálculo puede consultarse la Circular Reglamentaria Externa del Banco de la República DODM-146 (Asunto 8).

El Banco de la República informa que a partir del 1 de noviembre de 2016 obtiene la información de la tasa de cambio del peso colombiano que provee la Superintendencia Financiera de Colombia directamente de su web service el cual suministra exclusivamente la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM).

En Colombia históricamente el comportamiento del dólar no ha tenido mayor volatilidad, en donde los últimos cuatro años ha estado estable. Para el año 2020, el Dólar ha presentado un pico de \$4.099 pesos, debido a factores relacionados con la salud.



Fuente: wilkinsonpc

La cotización del dólar en Colombia sigue condicionada por los precios del petróleo, pues las ventas de crudo del país determinan el nivel de divisas que recibe la economía nacional. Desde el año pasado, el rally en el crudo lo llevó a niveles de US\$70, una cifra que no se veía desde noviembre de 2014, cuando alcanzó US\$73.



ANÁLISIS DEL SECTOR CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES INSUMOS Y MANO DE OBRA.



Petróleo

Es importante señalar que, el sector minero energético ha contribuido con más del 7% del PIB nacional en los últimos cinco años, además, ha representado el 70% de las exportaciones del país en el mismo período. Gracias a dichas contribuciones, el sector ha aportado entre 2010 y 2015 más de \$130 billones en regalías, impuestos y dividendos que han ayudado a financiar más de 50.000 kilómetros de vías construidas o mejoradas, 748 instituciones educativas construidas, 10 millones de personas con acceso a agua potable y 271 entidades de salud adecuadas, construidas, dotadas o ampliadas; entre otros.

El petróleo es y seguirá siendo uno de los principales determinantes de la divisa. De hecho, la caída del precio del crudo fue, de lejos, el causante de la disparada del dólar desde mediados del 2014 y, en la medida en que mejoran los precios, la tasa de cambio se relaja un poco.

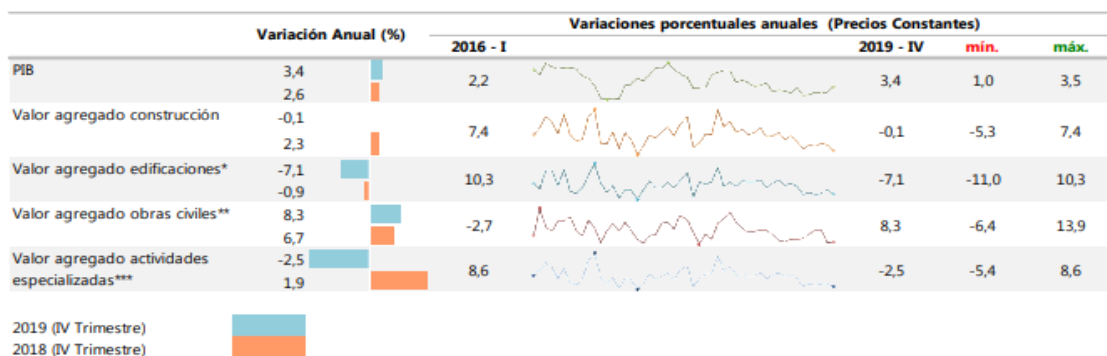
En cuanto al 2020, los precios el petróleo no tienen buena pinta para la economía colombiana, ya que los precios del barril de petróleo han caído drásticamente, con un acumulado del año de descenso del 72,29%, panorama desfavorable, y según expertos, esta fluctuación del precio traería con ello un menor crecimiento, presiones inflacionarias, mayor depreciación y empinamiento de la curva de TES.

Sector Construcción

El sector de construcción en Colombia se clasifica en dos ramas; la de edificación, que se dedica a soluciones de vivienda, y la de obras civiles de infraestructura. Esta última, se divide en obras públicas y privadas. Por lo tanto, para el presente análisis se han tomado los datos suministrados por DANE en su boletín “Indicadores económicos alrededor de la construcción”

En el cuarto trimestre de 2019 (octubre-diciembre), el PIB a precios constantes aumentó 3,4% con relación al mismo trimestre de 2018. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento de 0,1% del valor agregado del sector construcción. Este resultado se explica principalmente por la variación anual negativa en el valor agregado de las edificaciones 7,1% y en el valor agregado de actividades especializadas 2,5%. Por su parte el valor de las obras civiles presentó un incremento de 8,3%.

VARIACIÓN TOTAL PIB 2016-2019



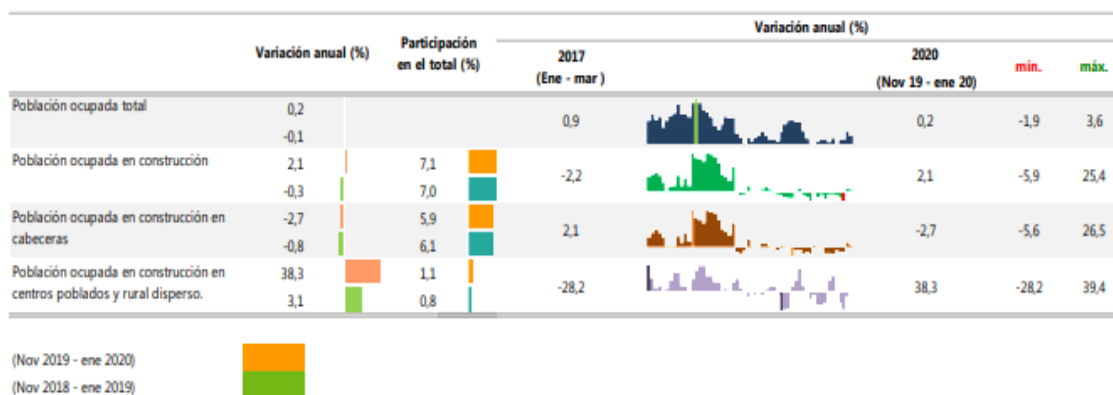


ANÁLISIS DEL SECTOR CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES INSUMOS Y MANO DE OBRA.



En cuanto al empleo, en el trimestre móvil (noviembre 2019 - enero 2020), el número de ocupados en el total nacional fue 22.393 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 7,1% de los ocupados. Respecto al trimestre móvil (noviembre 2018 - enero 2019), la población ocupada en el total nacional aumentó 0,2%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron 2,1%. Para el trimestre móvil (noviembre 2019 - enero 2020), 1.587 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 83,9% estaban ubicados en las cabeceras (1.332 miles de personas) y el 16,1% (255 miles de personas) en centros poblados y rural disperso.

PARTICIPACIÓN Y VARIACIÓN POBLACIÓN OCUPADA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A CONTRATAR

Objeto

Contratar el mantenimiento integral y/o reparaciones locativas de los espacios físicos y mobiliarios de las sedes a cargo de la unp a nivel nacional, incluido el suministro de materiales e insumos y mano de obra.

Condiciones Técnicas Mínimas

Las especificaciones técnicas que a continuación se establecen son de obligatorio cumplimiento por parte de los proponentes, so pena de ser inhabilitado para participar dentro del proceso de subasta, toda vez que el único factor de selección dentro de esta modalidad es el precio.

Las actividades de mantenimiento de los bienes muebles e inmuebles se realizarán en su parte externa e interna y se deberán efectuar de acuerdo con las necesidades requeridas por la Entidad, con el personal idóneo para realizar las actividades propias del objeto del contrato.



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



El contratista debe asumir los costos relacionados con el transporte de personal y materiales, herramientas o equipos necesarios para la ejecución del contrato en las instalaciones mencionadas.

Las actividades descritas a continuación, son un listado meramente enunciativo. De acuerdo con lo anterior, si se requiere alguna actividad de mantenimiento o insumos que no se encuentre enunciada en el presente estudio, el supervisor del contrato podrá solicitar al contratista el respectivo análisis de costos con el fin de establecer las mejores condiciones económicas para la ejecución de la actividad, según se establece más adelante en el "PROCEDIMIENTO PARA ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS DE OBRA".

1.1.1. Cerrajería:

- Realizar el cambio por reposición, reparación de las chapas, guardas, bisagras, chapas de escritorio, chapas de archivadores, casilleros, elaboración de llaves, duplicados y demás, y efectuar el respectivo mantenimiento preventivo o correctivo.

1.1.2. Ornamentación:

- Realizar todo tipo de actividades relacionadas con soldadura, corte de láminas, adecuación de rejas y marcos de ventanas y de puertas metálicas, ajuste puertas y brazos hidráulicos.

1.1.3. Instalaciones eléctricas:

- Iluminación
 - Realizar la instalación y mantenimiento, incluido el suministro, de lámparas, balastos, starter, sokets y luminarias, cable, breakers, requeridos en las diferentes áreas, para mantener en perfecto estado de funcionamiento la iluminación de las instalaciones.
- Redes Eléctricas Internas en general.
 - Realizar la revisión mantenimiento de la red eléctrica en general, cajas, breakers, ajuste de tornillos y cables, de la misma. Instalación y/o ajuste de tomas e interruptores de corriente normal y regulada.
- Tableros Eléctricos.
 - Realizar el mantenimiento general, equilibrar cargas, ajustar y/o realizar adecuación de tableros eléctricos existentes.



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



- Redes y Cableado Estructurado:
 - Atender la instalación de canaletas y puntos de red para voz y datos y cableado estructurado categoría 5 o superiores, apoyar la organización y peinado de racks, apoyar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de las instalaciones internas de cableado estructurado, redes de comunicación de voz/datos y configuración para su funcionamiento adecuado.

1.1.4. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias.

- Realizar el mantenimiento de orinales, pocetas, vertederos, entendiéndose este último como la corrección de fugas existentes.
- Realizar el cambio de tubería averiadas tanto en desagües como en suministros.
- Realizar el mantenimiento y sondeo de bajantes de aguas donde se requiera.

1.1.5. Pintura, Albañilería y Adecuación de Áreas.

- Resanar y pintar las áreas que sean necesarias, incluye puertas, estantes, muebles, paredes, cubiertas etc.
- Realizar las labores de albañilería - enchapes, resanes, repelle, regatas, pañete y demás relacionados.
- Realizar labores de pintura y mantenimiento preventivo y correctivo de ventanas.
- Realizar el mantenimiento de cielo rasos, bajantes, canaletas y cubiertas en general.
- Aplicación e pinturas epóxicas, poliuretano, esmaltes y/o de agua donde se requiera.
- Impermeabilización y resane de áreas en donde se requiera.

1.1.6. Oficina Abierta, Adecuaciones Puestos de Trabajo y Espacios:

- Desmontar, trasladar, instalar, reubicar, asegurar y reinstalar puestos de trabajo, panelería o módulos de oficina abierta y archivos rodantes en todo tipo de sistema y material de oficina abierta.
- Atender los requerimientos relacionados con la adecuación de espacios y realizar reparaciones locativas relacionadas con módulos de oficina abierta, divisiones y panelería en general.



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



- Reparar, trasladar, tapizar, realizar el mantenimiento a la panelería, asegurar zócalos o perfiles, así como instalar puertas, escritorios, gabinetes, soldar o pegar partes, montar, desmontar panelería, porta teclados y módulos de oficina, entre otros.
- Desarrollar actividades relacionadas con los sistemas de modulación, archivos rodantes y ensamble de oficina abierta que hay en el mercado, cuando se requiera.
- Revisar, diagnosticar y atender requerimientos relacionados con la instalación y el mantenimiento de sistemas de construcción liviana (Drywall, acabados de pintura vigentes en el mercado, como estucos, texturizados, cornizas, entre otras técnicas), así como pinturas en techos, pisos, puertas, ventanas, muros, entre otros.
- Adecuar espacios de acuerdo a las instrucciones dadas por el supervisor del contrato y realizar reparaciones locativas relacionadas con módulos de oficina abierta, divisiones y panelería en general.

1.1.7. Equipos especiales

- Realizar el mantenimiento general para sistemas de; aire acondicionado, detección y extinción de incendio, bombeo de agua, seguridad y control, planta eléctrica, entre otros.

RECURSO HUMANO

Suministrar y mantener, durante la ejecución del contrato y hasta la terminación de este, el personal mínimo requerido para la ejecución del objeto contractual, el cual deberá cumplir mínimo con las calidades técnicas y/o profesionales y la experiencia general y específica definidas a continuación.

PROFESIÓN	CANTIDAD	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	DEDICACIONES
Coordinador de obra	1	Profesional en Ingeniería Civil o arquitecto. Con experiencia mínima de tres (3) años, contada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	Como mínimo un (1) año como Residente de Obra de Construcción.	100%
Maestro de obra	3	Técnico o tecnólogo en construcción o afines, con experiencia general mínima de tres (3) años, contada a partir de la fecha de graduación.	Experiencia específica mínima de dos (2) años: Certificada como maestro o inspector de obra en construcción.	100%

El Coordinador de obra deberá tener autonomía y capacidad para tomar decisiones y actuar en nombre del Contratista, así como para que en compañía del Supervisor del contrato tomar decisiones sobre asuntos de orden técnico o



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



administrativo en desarrollo del Contrato, siempre que sus decisiones no impliquen modificaciones en las condiciones contractuales.

El cumplimiento de este requisito deberá ser acreditado por el contratista y verificadas por el supervisor del contrato previo al inicio de la ejecución del contrato de obra. La valoración de la documentación aportada para efectos de demostrar las condiciones requeridas para el personal se sujetará a las siguientes reglas especiales:

Para la acreditación de idoneidad y experiencia de cada uno de los integrantes del personal mínimo requerido se deberá presentar la matrícula o tarjeta profesional vigente como profesional o técnico y las certificaciones de experiencia, que contenga, como mínimo, la siguiente información:

- i. Nombre del contratante
- ii. Objeto del contrato
- iii. Cargo desempeñado
- iv. Fechas de inicio y terminación del contrato
- v. Firma del personal competente
- vi. La experiencia general de los profesionales cuando se solicite se computará a partir de la terminación y aprobación del pensum académico de educación superior. Para el caso de los profesionales cuya tarjeta o matrícula profesional no indique la fecha de su expedición, deberán aportar el documento expedido por el ente correspondiente en donde se indique la fecha de expedición de esta o la certificación expedida por el ente de educación superior respectivo en donde conste la fecha de terminación y aprobación del pensum académico.

En todo caso y bajo el entendido que el personal relacionado en este numeral es el mínimo requerido para la ejecución del contrato, será responsabilidad del contratista garantizar la disponibilidad de la totalidad de mano de obra calificada y no calificada necesaria para cumplir con el objeto contractual incluida la mano de obra establecida en el listado de insumos contenido en el numeral 2 del presente documento.

Por lo anterior, el personal técnico calificado necesario para la prestación del servicio de mantenimiento debe ser idóneo, calificado y con experiencia según el área de trabajo entre las cuales se encuentran; albañería, pintura y acabados, instalaciones hidro-sanitarias, electricidad e iluminación, red voz y datos, carpintería metálica y madera, entre otras.

La responsabilidad derivada en la vinculación del personal estará a cargo exclusivo del contratista, quien deberá responder oportunamente por los salarios, prestaciones de ley, por toda clase de demandas, reclamos o procesos que interponga el personal a su cargo.

El contratista será responsable de afiliarse al Sistema de Seguridad Social Integral a todo el personal que destinará para la prestación del servicio y realizará el pago de los aportes correspondientes, dando cumplimiento a las exigencias señaladas en la Ley 789 de 2002, 828/2003, y demás normatividad vigente sobre la materia.



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



El contratista y su personal deberán adoptar medidas de seguridad industrial para evitar la ocurrencia de accidentes durante la ejecución del objeto contractual. Igualmente, los operarios que prestarán el servicio en las instalaciones de la Entidad deben estar debidamente identificados (carné).

La dotación mínima que suministrará a los operarios, durante la ejecución del contrato se debe ajustar a lo establecido en los artículos 230, 232 y 233 del Código Sustantivo del Trabajo y a las normas de seguridad industrial de acuerdo con el servicio o labor a realizar (Electricidad, trabajo en altura, entre otros). Como dotación mínima overol o camisa y pantalón, calzado antideslizante adecuado a la labor, guantes aislantes o industriales de carnaza, gafas de protección con filtro y para el técnico botas de seguridad dieléctricas, entre otros.

El contratista debe realizar los reemplazos que sean necesarios una vez tenga conocimiento de la ausencia del operario, para hacer los relevos en caso de: Incapacidad, turnos, permisos, personal que no cumpla adecuadamente con el servicio o circunstancias fortuitas.

El personal presentado por el contratista para prestar el servicio en la entidad no tendrá vinculación laboral con la UNP, toda la responsabilidad derivada de los contratos de trabajo correrá a cargo del contratista.

La entidad se reserva el derecho, una vez adjudicado el contrato de aumentar o disminuir el número de operarios, de acuerdo con las necesidades de la Entidad; de solicitar los documentos y soportes que considere; de realizar los ajustes pertinentes según los costos unitarios de la oferta económica, para mantener el equilibrio contractual.

LOCALIZACIÓN

La prestación del servicio del presente proceso se realizará en las instalaciones de la UNP en sus diferentes sedes a nivel nacional, así:

CIUDAD	NOMBRE OFICINA	DIRECCIÓN
Bogotá D.C.	SEDE CENTRAL	Carrera 63 N° 14 – 97 Calle 17 N° 62 60
	SEDE AMERICAS	Carrera 58 N° 10 - 51
Barranquilla	GURP BARRANQUILLA	Carrera 42 N° 54-77 piso 3, Barrio el Recreo
Cartagena	GURP CARTAGENA	Carrera 20B N° 29-18, Barrio Pie de la Popa
Montería	OFICINA MONTERÍA	Calle 62A No. 7 -101 Barrio Castellana
Medellín	GURP MEDELLÍN	Calle 19 N° 80A –40 Barrio Belén de la Nubia
Apartadó	OFICINA APARTADO	Carrera 105B N° 98-17 Primer piso Barrio Ortiz, en la ciudad de Apartado



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



Quibdó	OFICINA QUIBDÓ	Carrera 6 N° 30 - 07, piso 2 edificio sistema de responsabilidad penal para adolescentes.
Villavicencio	GURP VILLAVICENCIO	Calle 37 N° 42-12 Barrio Barzal Alto
Yopal	OFICINA YOPAL	Calle 24A N° 16 - 26 Barrio Villa del Prado
Arauca	OFICINA ARAUCA	Cra. 23 #19-36 Barrio la Esperanza Alcaldía Municipal de Arauca Piso 1 / Oficina de Víctimas
Neiva	GURP NEIVA	Calle 8 N° 7A -40 Centro
Ibagué	OFICINA IBAGUÉ	Calle 58 N° 6 A -29 B Barrio Limonar
Florencia	GURP FLORENCIA	Calle 18 Carrera 10 Edificio para las Víctimas, Segundo Piso.
Popayán	GURP POPAYÁN	Carrera. 5 N° 3-28, Barrio Centro
Pasto	OFICINA PASTO	Calle. 17 N° 29-70
Mocoa	OFICINA MOCOA	Calle 8 N° 7 – 40 Palacio Departamental Putumayo
Tumaco	OFICINA TUMACO	Calle 11 N° 9 – 2 Alcaldía Municipal de Tumaco
Cúcuta	GURP CÚCUTA	Calle 10 N° 3-48, oficina 301 piso 3 Edificio Santander
Bucaramanga	OFICINA BUCARAMANGA	Calle 106 N° 23A- 90, Barrio Provenza
Barrancabermeja	OFICINA BUCARAMANGA- BARRANCABERMEJA MAGDALENA MEDIO	Avenida Circunvalar, Piscina Olímpica Oficina Asesora de Paz y Convivencia
Cali	GURP CALI	Avenida. 3N N° 50N – 20 Barrio la Flora
Buenaventura	OFICINA BUENAVENTURA	Calle 8 N° 3-86 Barrio Las Mercedes
Pereira	OFICINA PEREIRA	Avenida 30 de Agosto No. 26-37 piso 3
Armenia	OFICINA ARMENIA	Carrera 13 N° 18 – 31 Oficina 401 Edificio Sociedad de Ingenieros del Quindío
Manizales	OFICINA MANIZALES	CARRERA 21 N° 22-23 Gobernación de Caldas – Secretaría de Gobierno

Lo anterior, sin perjuicio que las direcciones de los lugares de ejecución puedan cambiar por necesidad de la entidad y las demás que por necesidad del servicio se implementen en el territorio colombiano.



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



ESTUDIO PROVEEDOR

Para la contratación de los elementos requeridos, la UNP invitó por medio de la plataforma SECOP II a empresas comercializadoras del objeto a contratar para que presentaran cotizaciones y de esta forma evaluar los precios del mercado, así las cosas, la Entidad conto con siguiente análisis de precios:

ITEM	NOMBRE DEL INSUMO	ESPECIFICACIONES	UND	PRECIO TECHO UNITARIO
1	Varilla roscada zinc 3/8 x 1 m	Varilla roscada Cal 3/8	UN	\$18.240
2	Amarre plástico de 30 cms pte x 100 unds	Amarre Plástico Industrial Blanco o Negro X100uds X30cm	PTE	\$19.608
3	Anclaje de 4" drywall plástico	Anclaje de 4" para drywall	UN	\$855
4	Anclaje drywall plástico 100	Accesorio metálico, para usos de anclaje para drywall	UN°	\$627
5	Anclaje mariposa 3/16-3" (2 und)		PTE	\$1.733
6	Anclaje metálico de 1/4" x 1-3/8" con argolla (10 unds)	Anclaje incluye cáncamo abierto, medidas indicadas.	PTE	\$7.638
7	Anclaje Nylon impacto con tornillo 1/4 x 1-1/4" (100unds)	Chazo Nylon más tornillo de 1.1/3", calibre 1/4"	PTE	\$15.846
8	Anclaje Nylon impacto con tornillo 1/4 x 1-5/8" (100 unds)	Chazo Nylon más tornillo de 1-5/8", calibre 1/4"	PTE	\$16.530
9	Chazo 1/4" con tornillo 8x1-1/2"	Chazos plásticos, tornillo longitud 8"x1"	PTE	\$29.070
10	Chazo 5/16" x 4" con tornillo	Chazo zinc con tornillo, con dimensiones indicadas	PTE	\$273.600
11	Chazo colapsible nylon con tornillo 1/4"	Chazo colapsible, longitud 1/4"	PTE	\$55.290



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



12	Chazo colapsible plástico de 5/16"	Chazo plástico calibre 5/16"x 1-1/2"	PTE	\$44.118
13	Chazo de 3/16 con tornillo 6x1"	Chazo plástico con tornillo 3/16 de longitud.	PTE	\$10.830
14	Chazo estriado de 1/4"	Chazo de longitud de 2"	PTE	\$7.410
15	Chazo expansivo 1/2" x 3"	Especificación indicada.	PTE	\$3.192
16	Chazo Expansivo 3/8x1-7/8pg 4und	Chazo metálico, longitud 3 1/2", calibre 3/8"	PTE	\$22.344
17	Chazo expansivo 5/16" x 2-1/2"	Especificación indicada.	PTE	\$5.586
18	Chazo expansivo 5/16" x 3"	Chazo metálico expansivo, longitud de 3", calibre 5/16" Anclaje para ladrillo y concreto	PTE	\$7.980
19	Chazo puntilla de 1/4" x 1 1/4"	Chazos puntilla fabricados en Nylon, se fijan en superficies varias como concreto, bloque, ladrillo, y otros materiales sólidos, calibre 1/4"	PTE	\$19.266
20	Chazo puntilla nylon impacto 1/2" x 1-1/4"	Chazos puntilla fabricados en Nylon, se fijan en superficies varias como concreto, bloque, ladrillo, y otros materiales sólidos.	PTE	\$14.820
21	Chazo puntilla nylon impacto 3/16" x 1-1/4"	Chazos puntilla fabricados en Nylon, se fijan en superficies varias como concreto, bloque, ladrillo, y otros materiales sólidos.	PTE	\$13.110
22	Chazo puntilla nylon impacto 5/16" x 2-1/2"	Chazos puntilla fabricados en Nylon, se fijan en superficies varias como concreto, bloque, ladrillo, y otros materiales sólidos.	PTE	\$36.480
23	Guasa para tornillo zincado de 7/16"	guasa de presión para tonillo de diámetro 7/16	UN	\$4.902
24	Tornillo avellanado anclaje 1/4 x 2-3/4" (10 unds).	Anclaje estilo avellana en acero al carbono enchapado en zinc, usado en todos los tipos de materiales de base sólida.	PTE	\$912
25	Clavo acero concreto 1" (500 gr)	Clavo concreto, fabricado en acero de alto contenido de carbono, templado y revenido para obtener la mejor combinación de alta dureza.	CAJA	\$6.498
26	Clavo acero concreto 1-1/2" (500 gr)	Clavo Acero Liso, 1 1/2pulg.	CAJA	\$6.726



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



27	Clavo acero concreto 3" (500 gr)	Clavo concreto, fabricado en acero de alto contenido de carbono, templado y revenido para obtener la mejor combinación de alta dureza.	CAJA	\$6.726
28	Clavo para guardaescoba 2" 2.54cm x 1LB	Clavo, guarda escobas, liso, sin cabeza, fabricado en acero de alto contenido de carbono, templado y revenido para obtener la mejor combinación de alta dureza.	LB	\$5.381
29	Clavo sin cabeza 1-1/2"x (500 gr)	Puntilla hierro con cabeza de diámetro 0,4cm.	CAJA	\$4.469
30	Clavos de acero 2" (500 gr)	Clavo con forma estriado vertical, resistente, por caja de 500 gramos para mayor rendimiento.	CAJA	\$6.726
31	Perno 1" Clavo normal	Clavo galvanizado y pulido, diseñado para la fijación de materiales de menor densidad.	UN	\$13.680
32	Puntilla con cabeza 3" (500 gr)	Medidas: 7,62 cm de largo x 0,37 cm de diámetro cabeza puntilla.	CAJA	\$5.586
33	Puntilla con cabeza acerada de 1"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, Resistencia a la tracción > 70 kg / mm ² .Cabeza grafilada, Punta en forma de diamante, Acabado brillante limpio de grasas y esquirlas.	LB	\$4.674
34	Puntilla con cabeza de 2 1/2"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, Resistencia a la tracción > 70 kg / mm ² .Cabeza grafilada, Punta en forma de diamante, Acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, Resistencia a la tracción > 70 kg / mm ² .Cabeza grafilada, Punta en forma de diamante, Acabado brillante limpio de grasas y esquirlas.	UN	\$5.586
35	Puntilla con cabeza de 2"	Puntilla con cabeza de hierro, calibre 15 bwg, alta resistencia para fijaciones en madera.	LB	\$5.586
36	Puntilla Hierro sin Cabeza 2" x 500 gramos	Puntilla sin cabeza, calibre 12 bwg, en caja de 500 gramos.	CAJA	\$6.783
37	Puntilla sin cabeza 1 pulgada (2,54 cm de largo) 500 gramos	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, Resistencia a la tracción > 70 kg / mm ² .Cabeza grafilada, Punta en forma de diamante, Acabado brillante limpio de grasas y esquirlas.	CAJA	\$6.726
38	Grapa plástica con puntilla de acero 2x20	Grapas plásticas para sostener cables eléctricos y telefónicos, incluye clavo de acero especial liso galvanizado.	PTE	\$7.866



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



39	Grapa Tubería 1/2" Cal.22. 12 Unidades	Grapa Tubería 1/2" Zin Calibre 22.	PTE	\$2.462
40	Zuncho plástico 40 metros + 20 grapas	Zunchos plásticos (polipropileno (PP) o poliéster (PET) para enzunchado de productos que no requieran de una resistencia y tensión considerable.	ROLLO	\$56.430
41	Tarugo plástico de 8x30mm	Herraje para muebles.	PTE	\$3.306
42	Pisavidrio 2 x 2cm x 2.5m	Pisavidrio en cedro blanco, natural, resistente.	UN	\$12.654
43	Remache pop 5/32 x 5/16"	Especificación indicada.	PTE	\$2.166
44	Remache pop 5-10 5/32" x 3/4"	Especificación indicada.	PTE	\$2.166
45	Remache pop 6-4 3/16x3/8"	Especificación indicada.	PTE	\$7.866
46	Remache pop 6-5 3/16x7/16"	Especificación indicada.	PTE	\$1.176
47	Soporte espejo	Soporte en acero-aluminio, resistente diseño liso con sistema fijo o de rosca.	UN	\$11.286
48	Soporte lavamanos	Soporte de polipropileno 10cm de alto, 5,5 de ancho.	PTE	\$20.292
49	Malla expandida tipo IMT-20	Malla en cold rolled, calibre 1.15mm, diagonal mayor 13.90, diagonal menor 6.50. Ancho: 1.0M. Largo: 2.0M.	UN	\$82.080
50	Arena de peña	Arena de suave textura, óptima para pega de bloques, ladrillos y pañete. Debe tener características plásticas al humedecer.	M3	\$28.500
51	Arena de Río	Agregado de excelente calidad y textura suave.	M3	\$136.800
52	Arena fina	Agregado fino apto para la elaboración de morteros.	M3	\$91.200
53	Mixto	Material, triturado, gravilla, grava, arena, mixto, agregado, grava de río, recebo, bases Todos los productos	LONA	\$18.240
54	Bisagra de 3"	Bisagra fuerte ante la corrosión, 3 unidades, su base interna gira 360 grados, resistencia de 12 kilos.	UN	\$5.643
55	Bisagra pistón 1/2"	Bisagra pistón en hierro de 1/2", 1,27 cm ancho.	UN	\$6.783
56	Bisagra pistón 5/8"	Especificación indicada.	UN	\$8.550



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



57	Manija puerta galvanizada 3"	Manija en acero galvanizado de 4 orificios, fácil de instalar, decorativa y funcional. Debe incluir 4 tornillos.	UN	\$4.446
58	Cerradura de manija tipo alcoba	La manija de esta cerradura o chapa está elaborada en zamac cromado mate, satín níquel o anticado pulido y lacado y la roseta en bronce pulido y lacado. Incluye llaves.	UN	\$63.840
59	Cerradura de manija tipo baño	La manija de esta cerradura o chapa está elaborada en zamac cromado mate, satín níquel o anticado pulido y lacado y la roseta en bronce pulido y lacado.	UN	\$49.020
60	Cerradura de seguridad tipo cerrojo	Cerrojo de incrustar, de excelente seguridad con backset de 5,0 cm, con cuatro pasadores de acero, cilindro doble con llave exterior e interior, escudo bocallave de acero inoxidable, 4 avances de los pasadores. Incluye 4 llaves.	UN	\$93.480
61	Cerradura manija tipo entrada principal	Cerradura incluye juego de llaves.	UN	\$63.840
62	Cerrojo doble multipunto	Cerrojo de doble pestillo multipunto ideal para cerraduras de puertas principales.	UN	\$91.109
63	Chapa sencilla Izquierda o derecha	Chapa sencilla, incluye llaves.	UN	\$30.780
64	Manija en acero inoxidable de 96 mm	Manija cuadrada de material, resistente y duradera de buen agarre.	UN	\$2.337
65	Cemento blanco tipo 1 bulto 25 kg	Cemento de gran finura y blancura, por sus componentes que lo hacen durable y resistente. Tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde sin afectar el tiempo requerido para la manipulación, colocación y acabado de las mezclas.	BULTO	\$27.360
66	Cemento gris tipo1 Superresistente Presentación de 50 kg.	Cemento de gran finura, desarrolla resistencias garantizando un adecuado programa de retiro de formaletas y puesta en funcionamiento de las estructuras, ofrece tiempos de fraguado controlados.	BULTO	\$29.982
67	Ladrillo común recocido	Dimensiones: 30x20x10cm	UN	\$513
68	Esquinero plástico x 3m	Esquinero plástico	UN	\$2.850



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



69	Guarda escobas en pvc 8,5cm x 1,5cm x 3m	Guardaescoba de alta calidad, superficie brillante y lisa que ofrece un toque de elegancia al lugar donde se instale, de fácil instalación y resistente.	UN	\$22.230
70	Media caña en PVC 6 cm x 3 m Largo	Especificación indicada.	UN	\$30.655
71	Media caña en PVC 9 cm x 3 m Largo	Especificación indicada.	UN	\$32.262
72	Pirlán de aluminio de 1" X 3 metros	Pirlán en aluminio con dimensiones indicadas.	UN	\$12.768
73	Win aluminio de 3,0 metros	Win protector marmolizado totalmente resistente, inoxidable, de gran durabilidad, fácil instalación, acabado de alta calidad. Largo 3 metros	UN	\$12.426
74	Adhesivo para enchapes en presentación de 25 kg (blanco)	Adhesivo para enchape porcelánico y especial. en presentación de 25 kg	BULTO	\$72.390
75	Adhesivo para piso vinisol	Adhesivo para vinilo caucho y PVC.	GL	\$74.670
76	Boquilla Latex (5 KL)	Boquilla para unión junta de 1-6 mm, mezcla de polvo de boquilla modificada con látex, de mayor adherencia, flexibilidad e impermeabilidad.	CAJA	\$26.220
77	Boquilla Porcelana (2 KL)	Boquilla para unión junta de 1-6 mm, mezcla de polvo de boquilla modificada con látex, de mayor adherencia, flexibilidad e impermeabilidad.	CAJA	\$11.400
78	Cinta antideslizante de 48 mm x 20 mts	Cinta antideslizante, adaptable a cualquier tipo de superficie, rendidor y de fácil instalación. Medidas 20 metros de largo x 5 cm de ancho	ROLLO	\$186.846
79	Crucetas plásticas para juntas (200 unidades)	Crucetas plásticas de 3 mm de ancho en paquete por 200 unidades, grises claro, fáciles de cubrir con selladores y pegantes. Medidas 3 mm de ancho x 2 cm de largo aproximado	PTE	\$18.126
80	Pegante	Pegante de contacto a base de cloropreno, con alto contenido de sólidos, resinas y aditivos que le dan una excelente fuerza inicial y secado largo. Para unir materiales de todo tipo en procesos de laminación y postformado, calzado, cuero, caucho sintético, fórmica, maderas y aglomerados, entre otros.	GL	\$69.245
81	Pegante para porcelanato blanco X 25 kilos	Adhesivo super adherente, para la colocación de todo tipo de recubrimientos, especialmente aquellos que presentan baja absorción y superficies muy lisas (Gres, pocelanato, granito, mármol, entre otras.)	BULTO	\$105.906



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



82	Baldosa cerámica 25 x 25 cm blanco pared	Enchape de pared táfico 3 en calidad comercial.	M2	\$24.510
83	Baldosa cerámica 32 cm x 32 cm	Especificación indicada.	M2	\$40.470
84	Enchape cerámica pared 20cm x 20cm	Enchape de pared táfico 3 en calidad comercial.	M2	\$37.050
85	Enchape cerámica de 32cm x 32cm	Piso de alta calidad, en material resistente y fácil de instalar, da una apariencia elegante a los espacios. Tipo brillante.	M2	\$31.350
86	Enchape cerámica piso 45.8cm x 45.8cm	Tráfico comercial moderado.	M2	\$30.210
87	Piso de vinilo caucho 1.5MM 30 x 30 cms	Pisos en vinilo con las dimensiones indicadas para tráfico alto.	M2	\$36.480
88	Porcelanato sellado	Piso tipo porcelanato de 60cm x 60cm, óptimo para espacios interiores.	M2	\$51.300
89	Zócalo media caña 15x15 cm	Metro lineal de media caña en fibra de vidrio	ML	\$8.379
90	Canal 3-5/8x1". Espesor: 0.46mm. Largo: 3.05m	Especificación indicada.	UN	\$15.846
91	Paral 2-1/2" x 1-1/4" (2.44) Cal. 26	Paral estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos.	UN	\$7.866
92	Paral 3-5/8" x 1-1/4" (2.44) Cal. 26	Paral estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos.	UN	\$11.058
93	Perfil Omega 2-5/16" x 3/4" Cal. 26	Perfil liviano y resistente para láminas yesocartón y sistemas livianos.	UN	\$5.586
94	Perfil Omega Cal. 26 - 2.44 m. Base 9	Perfil liviano y resistente para láminas yesocartón y sistemas livianos.	UN	\$6.270
95	Vigueta 41,3mm x 2,4m calibre 26	Vigueta, perfil liviano y resistente. Base 4	UN	\$5.814
96	Vigueta base 4 (2.44) Cal. 26	Vigueta, perfil liviano y resistente. Base 6	UN	\$4.674
97	Cinta doble faz interiores 24 mm x 1 mts	Cinta fuerte, de espuma de alta densidad, con adhesivo permanente en ambos lados.	ML	\$18.126



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



98	Cinta antideslizante x 25 mm 33 mts de largo	Cinta elaborada en material de alta resistencia, más alta duración, sencilla instalación, color gris de alta calidad. Medidas 2,5 cm ancho 33 metros largo	UN	\$168.720
99	Cinta malla superboard rollo de 90 ml	Cinta malla autodehiva de fibra para reforzar uniones	ROLLO	\$9.576
100	Cinta metálica 30m l*50mm	Cinta de alta adhesión. Medidas 50 mm x 30 metros	ROLLO	\$23.940
101	Cinta papel rollo 50 mm x 30 metros	Cinta autoadhesiva en rollo de 30 m por 5 cm de ancho, en fibra de vidrio, transparente. Medidas 50 mm x 30 metros	ROLLO	\$4.140
102	Perno 1/4" x 100 und (Fulminante)	Fulminante para pistola de fijación calibre 22.	PTE	\$35.535
103	Lámina de fibrocemento 2,44 cm x 1,22 cm x 10 mm	Superboard compuesto por láminas de fibrocemento.	UN	\$80.385
104	Bandeja metálica perforada 610 mm x 610 mm color gris	Bandeja de acero galvanizado prelacado acabado liso, color gris, de 600x600 mm y 0,5 mm de espesor, con canto para perfilera vista, para techos registrables.	UN	\$883.890
105	Perfil primario T 24 24x38x3700 mm	Laminina de acero galvanizado acabado liso, color blanco o gris, perfilera a la vista para techos registrables.		\$11.270
106	Perfil secundario T 24 24x38x3700 mm	Laminina de acero galvanizado acabado liso, color blanco o gris, perfilera a la vista para techos registrables.		\$2.415
107	Perfil angular 24x24x3000 mm.	Laminina de acero galvanizado acabado liso, color blanco o gris, perfilera a la vista para techos registrables.		\$11.270
108	Perfil canal base 6 2,44 mt	Especificación indicada.	UN	\$4.888
109	Perfil de aluminio, en L para pisa vidrios, de 1,5 cm x 1,5 cm x 3 ml	Perfil de aluminio en U para pasa vidrio con dimensiones indicadas.	UN	\$72.881
110	Perfileria cielo raso en aluminio	Perfileria cielo raso en aluminio de 1,8cm x 2,3cm x 3m	UN	\$5.635
111	Cielo Raso en PVC Blanco	Cielo raso en PVC de 7 a 10mm, lámina de 300x25cm.	UN	\$27.525



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



112	Emulsión asfáltica x 18 kilos o 5gl	Preparación de la superficie, Las pendientes y bajantes deben ser las adecuadas para evitar empozamientos de agua.	CUÑETE	\$76.006
113	Manto asfáltico impermeable de 3,2 mm, estructurado con poliéster y terminación con foil de aluminio. Rollo 10 mt	Manto asfáltico impermeable de 3,2 mm, obtenido a través de la modificación de asfalto con polímeros y estructurado con una película de poliéster y terminación superficial con foil de aluminio	ROLLO	\$142.685
114	Impermeabilizante integral para morteros x 20 kg	Impermeabilizante integral para morteros y concretos.	UN	\$201.935
115	Impermeabilizante para muros, bloqueador de humedad ascendente y endurecedor de superficie. x 4 kg	Sellador de filtraciones.	UN	\$160.552
116	Mortero listo impermeable para nivelación de pisos x 30 kg	Mortero diseñado para impermeabilizar superficies expuestas a la humedad, el cual sólo debe mezclarse con agua, está compuesto de cemento, agregados y aditivos que facilitan la trabajabilidad, fácil aplicación, sólo debe mezclarse con agua. Uso en Tanques de agua, piscinas, albercas.	UN	\$107.318
117	Silicona acética antihongos para el sello de juntas o uniones de vidrio con aluminio, bronce o metales no oxidables . 300 ml	Silicona de baño y cocina, de máxima adherencia, seca al contacto de la humedad del aire, proporciona un sello flexible e impermeable de alta resistencia. Para sellar, rellenar y pegar juntas de conexión y fisuras en baño y cocina	UN	\$44.345
118	Canaleta 60 x 40 mm 2 metros blanco sin división	Canaleta sin división, resistente a la humedad, al calor y a la abrasión. 60 x 40 mm, plástica, blanca	UN	\$25.793
119	Canaleta metálica 4 cm x 8 cm x 2,40 con 20 troqueled para toma doble corriente	Canaleta metálica de 4x8 con división de 2.4 mts	ML	\$32.158
120	Canaleta plástica de 20 x 20 mm x 2 mts con adhesivo	Canaleta hermética, con cinta adhesiva para asegurar mayor adherencia. Medidas 20 x 20 mm	UN	\$20.247
121	Cable de Cobre Calibre N° 10 AWG THHN/THWN TC(CT) 600V 90°	Cable de cobre suave, aislado en PVC y cubierta en nylon. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	ML	\$9.458



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



122	Cable de Cobre Calibre N° 12 AWG THHN/THWN TC(CT) 600V 90°	Cable de cobre suave, aislado en PVC y cubierta en nylon. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	ML	\$6.124
123	Cable de Cobre Desnudo Suave Calibre N° 10 AWG	Conductor de cobre desnudo, cableado concéntrico, temple suave. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	ML	\$16.080
124	Cable de Cobre Desnudo Suave Calibre N° 12 AWG	Conductor de cobre desnudo, cableado concéntrico, temple suave. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	ML	\$9.063
125	Caja Cuadrada Sencilla de Paso Doble de Aluminio FUNido a Presión de Uso Intemperie	Caja Cuadrada de Aluminio FUNido a Presión de Uso Intemperie. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$19.671
126	Caja de Paso Metálica de 15x15cm	Caja de Paso Metálica de Lamina Cold Relled Calibre 20 con Chapa Plástica y Pintura Electroestática. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$41.633



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



127	Caja de Paso Plástica de Uso Exterior 15x15cm	Caja de Paso Plástica de Polipropileno de Uso Exterior. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$38.400
128	Caja Metálica Zincada Tipo 5800	Caja Metálica Zincada con Tornillo de Puesta a Tierra. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$22.802
129	Caja Metálica Zincada Tipo Octogonal	Caja Metálica Zincada con Tornillo de Puesta a Tierra. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$7.162
130	Suplemento Metálico Galvanizado para Caja Cuadrada 2400	Tapa Metálica Galvanizada para Caja Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$3.777
131	Tapa Ciega para Caja Cuadrada de Uso Intemperie	Tapa para Caja de Aluminio FUNido a Presión de Uso Intemperie. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$5.675
132	Tapa Ciega para Caja Rectangular de Uso Intemperie	Tapa para Caja de Aluminio FUNido a Presión de Uso Intemperie. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$7.866



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



133	Tapa Ciega para Contacto Dúplex Rectangular de Uso Intemperie	Tapa para Caja de Aluminio FUNido a Presión de Uso Intemperie. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$5.117
134	Tapa Metálica Galvanizada para Caja Rectangular 5800	Tapa Metálica Galvanizada para Caja Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$4.277
135	Tapa Metálica Galvanizada para Toma Doble en Caja Rectangular 5800	Tapa Metálica Galvanizada para Caja Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$4.660
136	Tapa para Apagador de Uso Intemperie	Tapa para Caja de Aluminio FUNido a Presión de Uso Intemperie. Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$6.230
137	Tapa Redonda Metálica Galvanizada para Caja Tipo Octagonal	Tapa Metálica Galvanizada para Caja Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$2.407
138	Canaleta de Superficie Metálica 4x12 con División x 2,44m	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$32.395



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



139	Canaleta de Superficie Metálica 5x12 con División x 2,44m	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$29.673
140	Canaleta de Superficie Plástica 60x40mm con División x 2m	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$39.977
141	Derivación en T para Canaleta de Superficie Plástica 100x45mm	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$19.055
142	Derivación en T para Canaleta de Superficie Plástica 60x40mm con División	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$20.405
143	Tapa Final para Canaleta de Superficie Plástica 60x40mm con División	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$3.680
144	Tapa para Soporte de Salida Sobre Canaleta Plástica 10x4cm	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$10.422
145	Troquel Sencillo Electrónico 4x12	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$6.907



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



146	Troquel Sencillo Electrónico 5x12	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$9.638
147	Troquel Sencillo Universal 4x12	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$8.773
148	Troquel Sencillo Universal 5x12	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$10.424
149	Unión para Canaleta de Superficie Plástica 60x40mm con División	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$5.532
150	Bala LED 5W	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$25.908
151	Bombilla ahorradora de energía de 8w luz blanca	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$4.927



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



152	Bombillo Ahorrador Rosca 25W 200V	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$35.192
153	Bombillo LED Luz fría 13W	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$13.042
154	Lámpara led panel 60 x 60 cm 48w luz blanca	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$93.583
155	Lampara Panel Led Sobreponer 30x120 48w Blanca	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$94.250
156	Roseta o plafón porta bombillo loza nacional	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$50.600
157	Varilla de Cobre de 5/8" x 2,4m	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$159.267
158	Faceplate para Salida de Voz / Datos UTP RJ45 Categoría 6a Tipo Institucional	Especificación Indicada en el Nombre del Insumo	UN	\$17.467



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



159	Faceplate para Salida Sencilla UTP RJ45 Categoría 6a Tipo Institucional	Especificación Indicada en el Nombre del Insumo	UN	\$75.137
160	Faceplate para Teléfono RJ11 Sencilla Tipo Institucional	Especificación Indicada en el Nombre del Insumo	UN	\$21.103
161	Faceplate Tomacorriente Doble para Tipo Institucional	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$21.878
162	Interruptor Doble Tipo Institucional 15A 120V	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$18.560
163	Interruptor Conmutable Sencillo Tipo Institucional 15A 120V	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$17.950
164	Interruptor Sencillo Tipo Institucional 15A 120V	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$13.427
165	Interruptor Triple Tipo Institucional 15A 120V	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$27.253
166	Salida de Voz / Datos UTP RJ45 Categoría 6a Tipo Institucional	Especificación Indicada en el Nombre del Insumo	UN	\$80.920
167	Salida para Teléfono RJ11 Sencilla Tipo institucional	Especificación Indicada en el Nombre del Insumo	UN	\$88.920



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



168	Salida Sencilla UTP RJ45 Categoría 6a Tipo Institucional	Especificación Indicada en el Nombre del Insumo	UN	\$119.000
169	Tapa Ciega para Caja Rectangular de Uso Interior	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$47.280
170	Tomacorriente Aérea de Conexión Recta Tipo Industrial NEMA 5-15R	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$168.427
171	Tomacorriente Doble GFCI 15A 120V Tipo Institucional, NEMA 5-15R	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$4.779
172	Tomacorriente Doble Red Normal 15A 120V Tipo Institucional, NEMA 5-15R	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$75.487
173	Tomacorriente Doble Red Regulada 15A 120V Tipo Institucional, NEMA 5-15R	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$19.736
174	Tomacorriente Trifásica 50A 250V Tipo Institucional, NEMA 10-50R	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$20.793



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



175	Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$56.400
176	Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1-1/2" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$71.477
177	Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1-1/4" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$75.507
178	Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 2" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$108.220
179	Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 2-1/2" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$40.640
180	Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 3/4" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$66.997
181	Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 4" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$245.863



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



182	Tubería PVC Conduit de 1" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$19.333
183	Tubería PVC Conduit de 1/2" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$134.433
184	Tubería PVC Conduit de 1-1/2" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$12.140
185	Tubería PVC Conduit de 1-1/4" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$9.580
186	Tubería PVC Conduit de 2" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$20.553
187	Tubería PVC Conduit de 2-1/2" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$27.427
188	Tubería PVC Conduit de 3" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$42.129



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



189	Tubería PVC Conduit de 3/4" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$15.139
190	Tubería PVC Conduit de 4" x 3m.	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$54.975
191	Adaptador Terminal para Tubería PVC Conduit de 1".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$1.826
192	Adaptador Terminal para Tubería PVC Conduit de 1-1/2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$21.820
193	Adaptador Terminal para Tubería PVC Conduit de 1-1/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$1.767
194	Adaptador Terminal para Tubería PVC Conduit de 2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$3.330



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



195	Adaptador Terminal para Tubería PVC Conduit de 2-1/2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$4.613
196	Adaptador Terminal para Tubería PVC Conduit de 3/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$1.553
197	Adaptador Terminal para Tubería PVC Conduit de 4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$16.562
198	Boquilla Terminal (Tuerca y Contratuerca) para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$1.333
199	Boquilla Terminal (Tuerca y Contratuerca) para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1-1/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$3.463
200	Boquilla Terminal (Tuerca y Contratuerca) para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$5.979
201	Boquilla Terminal (Tuerca y Contratuerca) para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 2-1/2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$11.653



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



202	Boquilla Terminal (Tuerca y Contratuerca) para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 3/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$4.811
203	Boquilla Terminal (Tuerca y Contratuerca) para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$26.255
204	Capacete de Acero Galvanizado Tipo IMC de 1"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$5.839
205	Capacete de Acero Galvanizado Tipo IMC de 1-1/2"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$14.942
206	Capacete de Acero Galvanizado Tipo IMC de 1-1/4"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$5.370
207	Capacete de Acero Galvanizado Tipo IMC de 3/4"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$6.087



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



208	Conector Liquida Tlght Curvo a 90° en Zinc con boquilla plástica de 1"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$62.376
209	Conector Liquid Tlght Curvo a 90° en Zinc con boquilla plástica de 1-1/2"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$67.002
210	Conector Liquid Tlght Curvo a 90° en Zinc con boquilla plástica de 1-1/4"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$96.025
211	Conector Liquid Tlght Curvo a 90° en Zinc con boquilla plástica de 2"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$106.563
212	Conector Liquid Tlght Curvo a 90° en Zinc con boquilla plástica de 2-1/2"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$112.910
213	Conector Liquid Tlght Curvo a 90° en Zinc con boquilla plástica de 3/4"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$73.104



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



214	Conector Liquid Tight Curvo a 90° en Zinc con boquilla plástica de 4"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$215.916
215	Conector Liquid Tlght Recto en Zinc con boquilla plástica de 1"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$57.576
216	Conector Liquid Tlght Recto en Zinc con boquilla plástica de 1-1/2"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$152.718
217	Conector Liquid Tlght Recto en Zinc con boquilla plástica de 1-1/4"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$77.714
218	Conector Liquid Tlght Recto en Zinc con boquilla plástica de 2"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$98.776
219	Conector Liquid Tlght Recto en Zinc con boquilla plástica de 2-1/2"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$121.561



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



220	Conector Liquid Tight Recto en Zinc con boquilla plástica de 3/4"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$93.305
221	Conector Liquid Tight Recto en Zinc con boquilla plástica de 4"	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$143.936
222	Curva 90° para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$38.874
223	Curva 90° para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1-1/2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$59.921
224	Curva 90° para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1-1/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$12.333
225	Curva 90° para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$21.620



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



226	Curva 90° para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 2-1/2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$77.624
227	Curva 90° para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 3/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$13.014
228	Curva 90° para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$138.653
229	Curva 90° para Tubería PVC Conduit de 1".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$3.681
230	Curva 90° para Tubería PVC Conduit de 1-1/2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$57.437
231	Curva 90° para Tubería PVC Conduit de 1-1/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$2.722



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



232	Curva 90° para Tubería PVC Conduit de 2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$9.038
233	Curva 90° para Tubería PVC Conduit de 2-1/2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$11.976
234	Curva 90° para Tubería PVC Conduit de 3/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$4.721
235	Curva 90° para Tubería PVC Conduit de 4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$17.747
236	Unión para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$1.900
237	Unión para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1-1/2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$8.978



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



238	Unión para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 1-1/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$2.786
239	Unión para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$5.231
240	Unión para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 2-1/2".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$13.550
241	Unión para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 3/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$3.443
242	Unión para Tubería Acero Galvanizado IMC Conduit de 4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$21.641
243	Unión para Tubería PVC Conduit de 1".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$1.329



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



244	Unión para Tubería PVC Conduit de 3/4".	Cumple con la normatividad técnica para instalaciones eléctricas Resolución 90708 de 2013 (RETIE), con ajustes a la fecha, y los productos contemplados en la tabla 2.1. del artículo 2 de la misma resolución y de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas norma NTC 2050	UN	\$8.448
245	Extractor de Aire 10"	Especificaciones indicadas.	UN	\$229.350
246	Kit guayas para panel LED	Especificaciones indicadas.	UN	\$11.987
247	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UN	\$143.513
248	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 1 1/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$9.163
249	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 2 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$16.956
250	ADAPTADOR HEMBRA COBRE 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 3944 tubería Rígida de Cobre sin Costura Tamaños Normalizados.	UND	\$8.498
251	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 3/4"x1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$4.664
252	Adaptador hembra PVC presión de 1"		UND	\$5.200
253	Adaptador hembra PVC presión de 2"		UND	\$7.598
254	Adaptador hembra PVC presión de 3/4"		UND	\$1.534
255	ADAPTADOR LIMPIEZA PVC SANITARIO 2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$10.356



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



256	ADAPTADOR LIMPIEZA PVC SANITARIO 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$10.660
257	ADAPTADOR LIMPIEZA PVC SANITARIO 4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$17.483
258	ADAPTADOR LIMPIEZA PVC SANITARIO 6"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$43.056
259	ADAPTADOR MACHO CPVC 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$9.402
260	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$29.200
261	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$16.470
262	Adaptador macho PVC presión de 1- 1/2"		UND	\$6.273
263	Adaptador macho PVC presión de 1- 1/4"		UND	\$2.836
264	Adaptador macho PVC presión de 1"		UND	\$9.063
265	ADAPTADOR SIFON PVC SANITARIO 2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$7.803
266	BUJE PVC SANITARIO SOLDADO 3"x1 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$6.034
267	BUJE ROSCADO PVC PRESION 2"x1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$7.432



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



268	BUJE ROSCADO PVC PRESION 2"x3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$6.823
269	BUJE ROSCADO PVC PRESION 3/4"x1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$3.103
270	BUJE SOLDADO CPVC 3/4"x1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$5.387
271	BUJE SOLDADO PVC PRESION 1 1/2"x3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$4.660
272	BUJE SOLDADO PVC PRESION 2"x1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$5.075
273	BUJE SOLDADO PVC PRESION 2"x3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$3.860
274	CODO 45° CPVC 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$3.776
275	CODO 45° CPVC 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$4.291
276	CODO 45° PVC PRESION 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$3.555
277	CODO 45° PVC PRESION 1 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$7.495
278	CODO 45° PVC PRESION 1 1/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$5.802
279	CODO 45° PVC PRESION 2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$10.543
280	CODO 45° PVC PRESION 2 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$16.700



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



281	CODO 45° PVC SANITARIO CxE 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$8.754
282	CODO 45° PVC SANITARIO CxE 6"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$32.343
283	CODO 90° PVC PRESION 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$8.416
284	CODO 90° PVC PRESION 1 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$8.256
285	CODO 90° PVC PRESION 1 1/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$18.075
286	CODO 90° PVC PRESION 2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$7.290
287	CODO 90° PVC PRESION 2 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$15.572
288	CODO 90° PVC PRESION 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$2.610
289	CODO 90° PVC PRESION 4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$8.079
290	CODO PVC SANITARIO CxE 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$10.971
291	CODO ROSCADO COBRE 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 3944 tubería Rígida de Cobre sin Costura Tamaños Normalizados.	UND	\$2.908
292	JUNTA DE EXPANSION PVC SANITARIO 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$18.874
293	JUNTA DE EXPANSION PVC SANITARIO 4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$21.236



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



294	JUNTA DE EXPANSION PVC SANITARIO 6"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$42.481
295	SEMICODO COBRE 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 3944 tubería Rígida de Cobre sin Costura Tamaños Normalizados.	UND	\$14.306
296	SEMICODO COBRE 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 3944 tubería Rígida de Cobre sin Costura Tamaños Normalizados.	UND	\$12.865
297	SIFON SIN TAPON 180° PVC SANITARIO CxC 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$27.495
298	TAPON ROSCADO PVC PRESION 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$4.799
299	TAPON ROSCADO PVC PRESION 1 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$5.706
300	TAPON ROSCADO PVC PRESION 1 1/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$6.299
301	TAPON ROSCADO PVC PRESION 2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$7.171
302	TAPON ROSCADO PVC PRESION 2 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$6.704
303	TAPON ROSCADO PVC PRESION 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$13.778
304	TAPON ROSCADO PVC PRESION 4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$22.600
305	TAPON SOLDADO CPVC 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$4.445
306	TAPON SOLDADO CPVC 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$5.187



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



307	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$7.379
308	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$14.555
309	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1 1/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$2.994
310	TAPON SOLDADO PVC PRESION 2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$5.628
311	TAPON SOLDADO PVC PRESION 2 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$5.870
312	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$10.861
313	TAPON SOLDADO PVC PRESION 4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$17.138
314	TEE 1 1/2" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$6.578
315	TEE CPVC 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$4.313
316	TEE CPVC 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$6.865
317	TEE DOBLE 1 1/2" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$12.578
318	TEE DOBLE 2" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$7.611
319	TEE DOBLE 4" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$33.140



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



320	TEE PVC PRESION 1 1/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$5.918
321	TEE PVC PRESION 2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$10.499
322	TEE PVC PRESION 2 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$135.824
323	TEE PVC PRESION 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$33.767
324	TEE PVC PRESION 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$3.450
325	TEE PVC PRESION 4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$102.427
326	TEE REDUCIDA 2"x1 1/2" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$76.195
327	TEE REDUCIDA 6"x4" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$108.987
328	UNION CPVC 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado (CPVC).	UND	\$6.303
329	UNION PVC PRESION 1 1/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$54.779
330	UNION PVC PRESION 2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$5.810
331	UNION PVC PRESION 4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$72.817
332	UNION SIN TOPE COBRE 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 3944 tubería Rígida de Cobre sin Costura Tamaños Normalizados.	UND	\$7.235
333	UNION SIN TOPE COBRE 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 3944 tubería Rígida de Cobre sin Costura Tamaños Normalizados.	UND	\$3.016
334	UNION UNIVERSAL CPVC 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado (CPVC).	UND	\$9.327



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



335	UNIVERSAL COBRE 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 3944 tubería Rígida de Cobre sin Costura Tamaños Normalizados.	UND	\$24.623
336	UNIVERSAL COBRE 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 3944 tubería Rígida de Cobre sin Costura Tamaños Normalizados.	UND	\$13.913
337	UNIVERSAL PVC PRESION 1½"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$14.346
338	UNIVERSAL PVC PRESION 1½"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1339 (Accesorios de Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40.	UND	\$23.816
339	YEE 6" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$92.583
340	YEE DOBLE 2" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$15.693
341	YEE DOBLE 3" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$29.187
342	YEE DOBLE 4" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$41.933
343	YEE DOBLE REDUCIDA 2"x3"x2" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$57.899
344	YEE DOBLE REDUCIDA 2"x4"x2" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$28.819
345	YEE DOBLE REDUCIDA 3"x4"x3" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$28.152
346	YEE REDUCIDA 4"x3" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$31.857



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



347	YEE REDUCIDA 6"x4" PVC SANITARIO	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1341 (Accesorio de Policloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$72.775
348	Desagüe sencillo integrado cromado con rebose	Especificación indicada.	UND	\$21.795
349	Grifería para lavaplatos sencilla tipo cuello cisne	Especificación indicada.	UND	\$43.773
350	Grifería para tanque sanitario ahorrador	Especificación indicada.	UND	\$62.410
351	registro de bola antifraude de 1/2" para gas	Especificación indicada.	UND	\$65.056
352	registro de bola de 1/2" para agua	Especificación indicada.	UND	\$24.624
353	Registro de palanca de 1/2" para agua	Especificación indicada.	UND	\$39.471
354	soldadura para tuberías en PVC contenido 1/8 gl	Especificación indicada.	UND	\$54.189
355	Válvula de bola rosca de 1" para agua	Especificación indicada.	UND	\$52.787
356	Válvula de bola rosca de 3/4" para agua	Especificación indicada.	UND	\$29.124
357	Válvula de cortina de 1" 250psi	Especificación indicada.	UND	\$59.600
358	Válvula de cortina de 1/2" 250psi	Especificación indicada.	UND	\$53.468
359	Válvula de cortina de 1-1/2" 150psi	Especificación indicada.	UND	\$82.094
360	TUBERIA CPVC 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$15.925



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



361	TUBERIA CPVC 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 1062 Sistemas de distribución de Agua Caliente y Fría con Tubería Plástica de Policloruro de Vinilo Clorado) (CPVC).	UND	\$51.842
362	TUBERIA PVC LIVIANA 1 1/2"	Debe cumplir con la norma Técnica colombiana NTC 1087 (Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) para uso Sanitario - Aguas Lluvias y Ventilación.	UND	\$60.760
363	TUBERIA PVC LIVIANA 4"	Debe cumplir con la norma Técnica colombiana NTC 1087 (Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) para uso Sanitario - Aguas Lluvias y Ventilación.	ML	\$93.587
364	TUBERIA PVC PRESION RDE 13,5 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 382 (Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) Clasificación según la presión (Serie RDE).	ML	\$10.792
365	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 3/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 382 (Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) Clasificación según la presión (Serie RDE).	UND	\$25.604
366	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 1"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 382 (Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) Clasificación según la presión (Serie RDE).	UND	\$24.418
367	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 1/4"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 382 (Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) Clasificación según la presión (Serie RDE).	UND	\$38.213
368	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 2 1/2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 382 (Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) Clasificación según la presión (Serie RDE).	UND	\$84.940
369	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 2"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 382 (Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) Clasificación según la presión (Serie RDE).	UND	\$68.221
370	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 3"	Cumpla con la norma Técnica colombiana NTC 382 (Tubos de Policloruro de Vinilo) (PVC) Clasificación según la presión (Serie RDE).	UND	\$104.043
371	Rejilla de piso con sosco 4 x 3 aluminio	Rejilla en aluminio para piso con dimensiones indicadas.	UND	\$11.391
372	Rejilla de ventilación plástica de 20 x 20 cms	Rejilla plástica con dimensiones indicadas.	UN	\$48.586



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



373	Acople para lavamanos	Acople para lavamanos plástico de 1/2"x1/2" de 50 cm de longitud. Dando cumplimiento a los estipulado en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1575 de 2007, Resolución 2115 de 2007 y Resolución 5059 de 1986.	UN	\$34.865
374	Brida sanitaria de 4''	Brida sanitaria en PVC, empaque de caucho, dos chazos plásticos, dos tornillos avellanados ranurados, dos tornillos de carrage, 2 arandelas, 2 tuercas hexagonales.	UN	\$78.944
375	Cinta teflón 1" x 10 metros	Cinta sellante para aguas.	UN	\$5.518
376	Codo bajante 45°	Dando cumplimiento a los estipulado en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1575 de 2007, Resolución 2115 de 2007 y Resolución 5059 de 1986.	UN	\$6.708
377	Codo bajante 90°	Dando cumplimiento a los estipulado en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1575 de 2007, Resolución 2115 de 2007 y Resolución 5059 de 1986.	UN	\$5.362
378	Cuello mezclador Cisne	Especificaciones indicadas.	UN	\$57.069
379	Grifería tipo push para lavamanos	Especificaciones indicadas.	UN	\$146.309
380	Grifería tipo push para orinal	Dando cumplimiento a los estipulado en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1575 de 2007, Resolución 2115 de 2007 y Resolución 5059 de 1986.	UN	\$113.162
381	Grifería tipo push para orinal antivandálico	Especificaciones indicadas.	UN	\$151.559
382	Lavamanos mueble sobreponer color blanco	Lavamanos de porcelana sanitaria, alto: 40,1 cm x ancho: 39,5 cm para mueble.	UN	\$137.529
383	Rejilla sifón plástico de 3" x 2" PVC	Dando cumplimiento a los estipulado en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1575 de 2007, Resolución 2115 de 2007 y Resolución 5059 de 1986.	UN	\$80.227
384	Sanitario blanco completo	Sanitario dos piezas, aro redondo, alto de 59.2 cm, ancho 36.8 cm.	UN	\$232.962



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



385	Sanitario blanco completo Sanitario línea discapitados color blanco, de bajo consumo. (Incluye descarga tipo push)	Adicionalmente, Sanitario Ahorrador de agua, 6 litros por función en sólidos y 4,5 litros por función en líquidos. Sistema de descarga por botón.	UN	\$232.962 \$176.360
		Especificaciones indicadas.		
386	Sifón botella plástico 1-1/4"	Especificaciones indicadas.	UN	\$66.549
387	Sifón en P con adaptador 1- 1/2"	Especificaciones indicadas.	UN	\$3.299
388	Sifón para lavaplatos. Fabricado en plástico. de forma en p. sin canastilla y 1- 1/4 de diámetro	Accesorio lavaplatos, tipo sifón en p, con adaptador para desagüe, 1 1/2 pulgadas (3,81 cm) x 1 1/4 pulgadas (3,17 cm).	UN	\$129.642
389	Tubería PVC presión de 1- 1/2" RDE 21	Dando cumplimiento a los estipulado en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1575 de 2007, Resolución 2115 de 2007 y Resolución 5059 de 1986.	UN	\$73.892
390	Tubo PVC sanitaria de 1-1/2"	Dando cumplimiento a los estipulado en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1575 de 2007, Resolución 2115 de 2007 y Resolución 5059 de 1986.	ML	\$42.632
391	Tubo PVC sanitaria de 6" x 6m	Dando cumplimiento a los estipulado en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1575 de 2007, Resolución 2115 de 2007 y Resolución 5059 de 1986.	ML	\$155.437
392	Unión bajante PVC	Dando cumplimiento a los estipulado en la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1575 de 2007, Resolución 2115 de 2007 y Resolución 5059 de 1986.	UN	\$30.172
393	Superficie para puestos de trabajo y mesas de apoyo.	Superficie en aglomerado de 30 mm, cara superior enchapada con lamina melaminica, cara inferior lámina de balance, cantos en P.V.C rígido termo sellado sobre el filo de toda la superficie color igual o similar a la superficie.	UN	\$235.786
394	Flanche 25 x 240 cm calibre 26	Flanche, cubierta elaborada en material de alta resistencia.	M2	\$41.853
395	Ángulo 1/8"x1" x 6 metros	Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, por medio de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales.	UN	\$101.334



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



396	Ángulo 6 metros 1/8 x 1-1/2"	Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, por medio de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales.	UN	\$35.156
397	Ángulo 6 metros 1/8 x 2"	Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, por medio de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales.	UN	\$158.758
398	Ángulo de Aluminio 2" x 3/16"	Ángulo de aluminio crudo con medidas indicadas.	UN	\$57.660
399	Ángulo de hierro 1-1/2" x 3/16" x 6 mts	Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, por medio de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales.	UN	\$53.615
400	Ángulo de hierro 1-1/4" x 3/16" x 6mts	Ángulo de aluminio crudo con medidas indicadas.	UN	\$51.289
401	Marco puerta en lamina cold rolled calibre 20	Marco lamina cold rolled de 80, 90 y 100 cm de ancho x h=2m.	UN	\$261.569
402	Pedestales metálicos para puestos de trabajo autoportantes	Soportaría conformada por bases, vigas y soportes, fabricado con tubo metálico cuadrado calibre 16 fabricadas en lámina de acero CR cal 16, acabado con pintura electrostática o hornable color gris, contara con soportes superiores que servirán de apoyo a la superficie y niveladores en las patas.	UN	\$54.609
403	Archivador móvil para puesto de trabajo 1X1	Archivador móvil para escritorio 50X40X60h cm, fabricado en lámina de acero Cold Rolled mínimo calibre 20-22, debe contar con 1 gaveta superior y 1 inferior con capacidad de carpetas oficio, acabado con pintura electrostática o hornable color gris, sistema de rodamientos en todas las gavetas con tope de salida y rodachines en la base.	UN	\$86.513
404	Cinta de enmascarar. Multipropósitos. dimensiones (24 mmx40metros).nacional	Ancho 24 mm - Largo 40 metros	UN	\$24.407
405	Pintura arquitectónica y decorativa, acrílica diluible con agua (tipo 1), con acabado mate, x 5 galones superlavable todos los tonos	Vinilo formulado a partir	ROLLO	\$297.668



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



406	Pintura arquitectónica y decorativa, acrílica diluible con agua (tipo 1), con acabado mate, x 5 galones superlavable todos los tonos Anticorrosivo x 1/4 gl	De polímeros 100% Acrílico con resina acrílica, aditivos de alta calidad y pigmentos para mayor solidez a la luz y estabilidad de color, alta durabilidad y adherencia con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad. Forma una barrera plástica resistente a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol Pintura con pigmentos inhibidores de la corrosión, con resina alquídica de excelente calidad y de secamiento por oxidación al aire.	CUÑETE	\$297.668 \$45.659
407	Pintura epoxica color gris , blanco o azul dos componentes 1/4 galón	Pintura de protección para áreas asépticas, resistentes y duraderas.	UN	\$134.517
408	Estuco plástico 5 galones	Estuco plástico listo para usar, máxima blancura, alto rendimiento, lavable, óptimo para interior y exterior, paredes, techos y muros.	UN	\$68.493
409	Pva imprimante	Imprimante, prepara las superficies mejorando la adherencia y rendimiento de la pintura.	CUÑETE	\$98.420
410	Thinner acrílico	Thinner acrílico botella 750 cm3 djg	GL	\$28.446
411	Tintilla para madera 1/4 gl	Tintilla de directa aplicación, rápido secado y color duradero y permanente.	UN	\$76.622
412	Laca catalizadora brillante x 1 gl	Laca con base en aceite, terminación brillante, con película flexible, disolución del 25%.	UN	\$73.579
413	Pliego lija de agua profesional no. 150, 120	Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, Dimensiones: 23 cm de ancho x 28 cm de alto.	GL	\$6.265
414	Pliego lija para metal grano 60	Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo	UN	\$8.190
415	Pintura para madera, barniz de aceite, transparente, con acabado brillante, x 1/8 galón, con 45% de sólidos	Barniz sintético de alto rendimiento, de fácil aplicación, de alta durabilidad, no se desprende ni agrieta para interiores.	UN	\$27.862
416	Esmalte para interiores x 5 galones	Esmalte de rápido secado, formulado con resina alquídica, aditivos seleccionados de alta calidad y pigmentos de gran estabilidad de color, resistente a la humedad.	UN	\$190.006



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



417	Pintura vinilo tipo 1 superlavable x 5 Gl	Vinilo formulado con resina vanilacrílica, baja en VOC, aditivos de alta calidad y pigmentos para mayor solidez a la luz y estabilidad de color, alta durabilidad y adherencia.	CUÑETE	\$202.557
418	Esmalte sintético a base de aceite para decorar y proteger madera y metal. 1 Galón	Esmalte sintético a base de aceite, de buen cubrimiento y rendimiento.	CUÑETE	\$50.741
419	Pintura esmalte brillante o mate x 1 gl	Esmalte de alta adherencia y resistencia. Disolvente de 25%, lavable.	UN	\$39.576
420	Pintura acrílica lavable terminación satinado color blanco baños y cocina satina 1 galón	Pintura semibrillante, decorativa caracterizada por reflejos y texturas.	UN	\$150.409
421	Masilla para juntas de muro y techos 1 Galón	Masillas para acabado de superficie y llenado de juntas "drywall" tiene dos características fundamentales	UN	\$142.826
422	Vidrio con película de seguridad de 5 mm	Para los vidrios laminados se deberán siempre pulir adecuadamente todos sus bordes para eliminar dientes o pequeñas escalladuras que posteriormente puedan provocar rajaduras por dilatación.	UN	\$147.392
423	Vidrio incoloro 5 mm	El patrón de la superficie debe ser claro, nítido, definido, y libre de desfiguración evidente que afecte a la apariencia del vidrio.	M2	\$90.316
424	Vidrio templado 8 mm.	Vidrio de alta resistencia estructural y al impacto, de forma que en caso de rotura se fragmenta en pequeños trozos inofensivos. Vidrio de seguridad.	M2	\$146.704
425	Vidrio Templado de Seguridad 5 mm	Vidrio de alta resistencia estructural y al impacto, de forma que en caso de rotura se fragmenta en pequeños trozos inofensivos. Vidrio de seguridad.	M2	\$66.787
426	Hoja puerta en vidrio laminado de seguridad espesor 10 mm	Vidrio de alta resistencia estructural y al impacto. Incluye herrajes, manija, cerraduras de seguridad, tope de piso en acero inoxidable y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	\$1.034.871



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



427	División de oficina en vidrio laminado de seguridad espesor 8 mm media altura auto portante.	Vidrio de alta resistencia estructural y al impacto. Incluye soportes tubulares y herrajes en acero inoxidable y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	\$166.084
428	Película de protección transparente	Largo: 1,22m Ancho: 3m película adh. Seguridad transparente.	M2	\$172.134
429	Espejo 4 mm pulido y brillado	Especificación indicada.	UN	\$73.173
430	Aire acondicionado tipo Mini Split de 12.000 Btu, 220v-230v	Equipo con tecnología Inverter de alta eficiencia, refrigerante Puron R 410A ecológico, bajo nivel de ruido, incluye accesorios y kit de instalación (Control remoto, gas refrigerante, tubería, cableado y mangueras para instalación eléctrica e hidráulica, desagües, entre otros.)	M2	\$2.003.027
431	Aire acondicionado tipo Mini Split de 18.000 Btu, 220v-230v	Equipo con tecnología Inverter de alta eficiencia, refrigerante Puron R 410A ecológico, bajo nivel de ruido, incluye accesorios y kit de instalación (Control remoto, gas refrigerante, tubería, cableado y mangueras para instalación eléctrica e hidráulica, desagües, entre otros.)	UN	\$1.438.985
432	Aire acondicionado tipo Mini Split de 24.000 Btu, 220v-230v	Equipo con tecnología Inverter de alta eficiencia, refrigerante Puron R 410A ecológico, bajo nivel de ruido, incluye accesorios y kit de instalación (Control remoto, gas refrigerante, tubería, cableado y mangueras para instalación eléctrica e hidráulica, desagües, entre otros.)	UN	\$1.979.825
433	Cuadrilla AA - Albañearía	Ofic (1) hh + Ayud (1) hh + Pres	UN	\$ 26.020
434	Cuadrilla BB - Instalaciones HS	Ofic (1) hh + Ayud (1) hh + Pres	HC	\$ 29.550
435	Cuadrilla CC - Pintura y Acabados	Ofic (1) hh + Ayud (2) hh + Pres	HC	\$ 58.557
436	Cuadrilla DD - Voz y Datos	Ofic (1) hh + Ayud (1) hh + Pres	HC	\$ 57.125
437	Cuadrilla EE – Eléctrica y equipos espaciales	Ofic (1) hh + Ayud (2) hh + Pres	HC	\$ 49.656
438	Cuadrilla FF – Drywall	Ofic (1) hh + Ayud (2) hh + Pres	HC	\$ 53.372



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



439	Cuadrilla GG - Carpintería metálica y madera	Ofic (1) hh + Ayud (2) hh + Pres	HC	\$ 63.235
440	Cuadrilla II –Aseo	Ayud (2) hh + Pres	HC	\$ 23.695
441	Cuadrilla II –Aseo	Ayud (2) hh + Pres	HC	\$ 23.695
442	Herramienta menor albañilería	Serrucho, lima, tenaza, brocas, taladro, cortafrió, cincel, martillo, alicate, destornillador, remachadora, espátula, pala, palustre, plomada, cimbra, flexómetro, nivel, pulidora, segueta, escuadra, martillo de caucho, mazo y toda aquella necesaria para la ejecución de la actividad.	HC	\$ 2.500
443	Herramienta menor instalaciones HS	Llaves bristol, llaves de boca fija, llave de tubo, cizalla y toda aquella necesaria para la ejecución de la actividad.	HORA	\$ 2.750
444	Herramienta menor acabados	Brochas, rodillos, espátula, llana, boquillera, pistola de silicona, cortadora de cerámica y toda aquella necesaria para la ejecución de la actividad.	HORA	\$ 2.750
445	Herramienta menor instalaciones especiales	Ponchadora de voz y datos, tijeras de lámina y toda aquella necesaria para la ejecución de la actividad.	HORA	\$ 4.250
446	Herramienta menor instalaciones eléctricas	Ponchadora pelacables, pinzas y toda aquella necesaria para la ejecución de la actividad.	HORA	\$ 3.750
447	Herramienta menor carpintería	Cepillo de madera, lijadora y toda aquella necesaria para la ejecución de la actividad.	HORA	\$ 2.500
448	Herramienta menor carpintería	Cepillo de madera, lijadora y toda aquella necesaria para la ejecución de la actividad.	HORA	\$ 2.500
TOTAL PRECIOS TECHO UNITARIO				\$25.491.084

AIU TECHO (%)	
ADMINISTRACIÓN	22%
IMPREVISTOS	6%
UTILIDAD	4%

TOTAL OFERTA TECHO (INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDAD)	\$ 33.841.962
---	----------------------



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



Para el cálculo de los precios techos unitarios se tuvieron en cuenta tres cotizaciones del mercado, donde se aplicó el promedio a las cotizaciones presentadas (448 ítems y A.I.U) y se validó con la aplicación de la media para identificar posibles precios anormales. D

Formula Promedio

$$\frac{\text{oferta1} + \text{oferta 2} + \dots}{\text{Numero de Ofertas}}$$

PRESUPUESTO

El contrato que surja del presente proceso será por monto agotable, es decir que éste se ejecutará paulatinamente en atención a las necesidades previamente establecidas por la entidad a lo largo del plazo contractual, tomando como base de costos el listad de insumos contenido en cuadro de precios unitarios de la oferta económica. Por tal razón el valor del contrato responderá al total del PRESUPUESTO OFICIAL del presente proceso de selección, cuyo monto es de **SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$74.613.255.)**, el cual se encuentra respaldado con los Certificados de Disponibilidad Presupuestal N° 11620 y 11720.

- **Evaluación de Riesgo**

Se analiza el riesgo de acuerdo a los datos suministrados por las empresas comercializadoras y el entorno en el que se encuentran. Se busca medir los tipos de riesgos que se concluyen que el proceso puede afrontar, estos riesgos son OBLIGATORIOS DE ANALIZAR DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN EL Artículo 4 de la Ley 1150, el artículo 2.2.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación y el documento CONPES 3714 de 2011 (Riesgos Económicos, Riesgos Sociales o Políticos, Riesgos Operacionales, Riesgos Financieros, Riesgos Regulatorios, Riesgos de la Naturaleza, Riesgos Ambientales y Riesgos Tecnológicos). Usando la metodología que Colombia Compra Eficiente presenta a las Entidades Estatales, la cual incluye la categoría, Impacto y Valoración del riesgo.

De acuerdo a la documentación entregada por estas empresas, se analiza el entorno social, financiero y operacional del sector y de la empresa, así como, la situación política y ambiental que atraviesa el país que pueda influir de cierta manera la ejecución del contrato, esto con el fin de disminuir el riesgo en el que se pueda incurrir para la contratación de este tipo de elementos.



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



Elaborado por:

ORIGINAL FIRMADO

Andrés Felipe Corzo Villamizar

Contratista Análisis Económicos - Grupo Contratos.
Unidad Nacional de Protección.



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



ANEXO MATRIZ DE RIESGOS

La Unidad Nacional de Protección en calidad de Ente garantizador del cumplimiento del proceso en mención determina los riesgos, para la prestación del servicio requerido.

Para el presente proceso contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por riesgo en materia contractual, la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

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 de la Entidad en el contrato.

Para la tipificación, estimación y asignación de los riesgos que puedan afectar el proceso de contratación o la ejecución del contrato se realizó con base en lo señalado en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente y el Documento, arrojando la siguiente matriz de riesgos y atendiendo las siguientes variables:

Probabilidad del Riesgo

	Categoría	Valoración
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**



No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamientos/Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento	¿Afecta la ejecución del contrato?	¿Persona responsable por implementar el tratamiento?	Monitoreo y revisión por parte de la UNP	
														Cómo	Cuándo
1	Específico	Externo	Selección	Operacional	Declarar desierto el proceso por inhabilidades e incompatibilidad	Mala ejecución de las actividades programadas, insatisfacción por parte de los empleados.	3	Medio	Contratista	Verificar multas en el RNMC, antecedentes disciplinarios, fiscales y de policía en las correspondientes paginas web.	Bueno	Si	Abogado del proceso	Reclamación por parte del abogado de proceso, solicitando aclaración	Una sola vez en la etapa de evaluación
2	Específico	Externo	Selección	Corrupción	Detectar prácticas de Colusión	Suspender el proceso de selección con el fin de determinar las acciones que debe tomar la administración.	2	Bajo	Contratista	Se solicita a los proponentes presentar junto con su oferta el formato "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN" en el cual se comprometen a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el proceso de selección	Bueno	Si	Equipo profesional interdisciplinario.	Reclamación por parte del equipo interdisciplinario	Una sola vez en la etapa de evaluación.
3	Específico	Externo	Selección	Económico	Presentar precios artificialmente bajos.	Suspender el proceso de selección con el fin de determinar las acciones que debe tomar la administración.	4	Alto	Contratista	La entidad dará aplicación al procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015	Bueno	No	Estructurador Financiero	Revisión por parte del Comité Evaluador Técnico al momento realizar la correspondiente evaluación de la oferta económica	Una sola vez en la etapa de evaluación.



**ANÁLISIS DEL SECTOR
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL Y/O
REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS ESPACIOS FÍSICOS Y
MOBILIARIOS DE LAS SEDES A CARGO DE LA UNP A NIVEL
NACIONAL, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE MATERIALES
INSUMOS Y MANO DE OBRA.**

