MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA

CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE OBRA Nro. 26-6-10011-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA Y SAMAGA PROYECTOS S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA Y UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

Entre los suscritos a saber, coronel MAURICIO ARLEY HERRERA LUENGAS, identificado con cédula de ciudadanía Nro. 80.218.458 expedida en Bogota, quien actúa en representación del **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** en su carácter de comandante y ordenador del gasto, con NIT 800.140.611-2, nombrado mediante Resolución Nro. 001400 del 22/10/2025 emanada por el Ministerio de Defensa Nacional y debidamente facultado para celebrar contratos mediante Resolución Nro. 00502 del 05/03/2026 emanada por la Dirección General de la Policía Nacional *"Por la cual se delega la ordenación del gasto y competencias propias de la Gestión Contractual y Convenios en la Policía Nacional de Colombia, y se dictan otras disposiciones"*, según lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley 80 de 1993, y aunado a esto el Decreto 1082 del 26/05/2015 *"Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública"* y las Resoluciones Nro. 03049 del 30/07/2014 *"Por la cual se adopta el manual de contratación de la Policía Nacional"* y Nro. 00090 del 15/01/2018 *"Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional"*, expedidas por la Dirección General de la Policía Nacional, quien en adelante se denominará el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la señora DANIELA OSORIO MAHECHA, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía Nro. 1.110.548.155 de Ibagué - Tolima, actuando en calidad de Representante Legal de la sociedad SAMAGA PROYECTOS S.A.S., con NIT 900.572.115-7, quien en adelante se denominará el **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato, previos los siguientes considerandos: **a)**. Que el presente contrato se deriva tomando como fundamento la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, lo contemplado en la Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 del 26/05/2015, artículo 2.2.1.2.1.2.20., "Selección Abreviada Menor Cuantía", Resolución Nro. 03049 del 30/07/2014, Resolución Nro. 00090 del 15/01/2018 y demás normatividad vigente de carácter contractual. **b)**. Que el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA**, designará varios supervisores para el presente contrato, quienes mantendrán comunicación con el **CONTRATISTA**, durante el desarrollo del contrato y ejercerán las funciones establecidas en la Resolución Nro. 00090 del 15 de enero de 2018 y demás normas reglamentarias. **c)**. Que habiéndose dado cumplimiento a todos los trámites y requisitos que exige la contratación administrativa para este tipo de contrato, es procedente la celebración del mismo, el cual se regirá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA. OBJETO**: El objeto del presente contrato es el que se indica en el anexo "DATOS DEL CONTRATO". **SEGUNDA. FINALIDADES DEL CONTRATO**: El presente contrato está orientado a lograr la efectiva y eficiente prestación del servicio propio de la Policía Nacional, en consecuencia, el **CONTRATISTA** se compromete para con **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** a prestar el servicio contratado para suplir las necesidades definidas en los estudios y documentos previos. En tal sentido, queda claro que todas las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, derivadas del presente contrato, así como de la naturaleza de su objeto y las finalidades por él previstas, son obligaciones de resultado. Estas finalidades deberán tenerse en cuenta para la adecuada comprensión e interpretación del presente contrato, especialmente en lo que concierne a sus reglas y condiciones, así como para determinar el alcance de los derechos y obligaciones que el mismo atribuye a las partes. **TERCERA. VALOR**: Para efectos legales, fiscales presupuestales, el valor del contrato asciende a la suma descrita en el anexo "DATOS DEL CONTRATO". **PARÁGRAFO**: Todos los precios aquí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el **CONTRATISTA** pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes, fundamentados en estas circunstancias. **CUARTA. FORMA DE PAGO: EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** pagará al **CONTRATISTA** el valor de este contrato de conformidad con lo dispuesto en el anexo

"DATOS DEL CONTRATO". **PARÁGRAFO PRIMERO: CUENTA PARA PAGOS**: Los pagos previstos en esta cláusula se acreditarán a la cuenta que se indica en el anexo "DATOS DEL CONTRATO", a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos de treinta (30) días de anticipación. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley. **QUINTA. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL**: El presente contrato está amparado por la apropiación presupuestal que se indica en el anexo "DATOS DEL CONTRATO". **SEXTA. PLAZO DE EJECUCIÓN**: El plazo de ejecución del contrato es el señalado en el anexo "DATOS DEL CONTRATO". **SÉPTIMA. VIGENCIA**: La vigencia del presente contrato será de **cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución** para efecto de liquidación establecido en el anexo "DATOS DEL CONTRATO". **OCTAVA. LUGAR ENTREGA OBRA**: Los sitios en los cuales se desarrollará el objeto del presente contrato serán los establecidos en el anexo "DATOS DEL CONTRATO". **NOVENA. DERECHOS DEL CONTRATISTA**: En general, son derechos del del CONTRATISTA: **1.** Recibir el pago que en su favor establece el presente contrato. **2.** Tener acceso a los elementos físicos necesarios para desarrollar el objeto del contrato, en caso que los mismos sean necesarios, y cumplir con sus obligaciones. **3.** Obtener la colaboración necesaria **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** para el adecuado desarrollo del contrato. **DÉCIMA OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA**: El **CONTRATISTA**, se obliga a cumplir las siguientes obligaciones durante la ejecución del contrato: **1.)** Ejecutar el objeto contractual de conformidad con la oferta presentada y con los documentos que hacen parte integral del contrato, en concordancia con la normativa vigente. **2.)** Entregar las hojas de vida del grupo mínimo de trabajo, que cumpla con la experiencia exigida, el día de suscripción del contrato. **3.)** Mantener mínimo el porcentaje dedicación del grupo mínimo de trabajo establecido. **4.)** Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilataciones y trabas en la ejecución del contrato. **5.)** Cumplir cabalmente con sus obligaciones salariales y prestacionales, aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales (Cajas de compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. **6.)** Constituir en debida forma y aportar al Grupo de Contratos de la **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA**., dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única. **7.)** Asistir a la reunión de acta de inicio y entregar los documentos requeridos. **8.)** Asistir a los diferentes comités de seguimiento del contrato de obra, y entregar los documentos requeridos. **9.)** Entregar dentro de los veinte (20) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio: **a.** En forma física y en magnético los análisis de precios unitarios, acordes con los valores unitarios pactados y las especificaciones técnicas específicas; A.P.U que deben contener (materiales, herramientas, equipos y mano de obra). Los A.P.U. deben incluir los desperdicios de materiales, los cuales no serán tenidos en consideración dentro de las cantidades del presupuesto general. - Requisito Técnico **b.** La estructura de costos de la Administración (A). - Requisito Técnico **c.** La programación de mantenimiento, de acuerdo con las necesidades identificadas y las órdenes de trabajo aprobadas. (En concordancia con el cronograma de la línea de ejecución contractual). - Requisito Técnico **d.** El Plan de manejo ambiental, Plan del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo; Matriz de Identificación de peligros, evaluación, valoración y gestión de los riesgos; Listado de personal a laborar, idoneidad y certificación laboral; proceso de ingreso del personal a laborar, Afiliación del personal a laborar en obra y metodología de pago de impuestos de acuerdo a la normatividad vigente. - Requisito Jurídico y Económico. **e.** En cumplimiento a las disposiciones dadas por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Ministerio de Salud y Protección Social y Ministerio del Trabajo; el contratista deberá presentar el Plan de Aplicación del Protocolo de Seguridad/sanitario para la Obra (PAPSO) - Requisito Jurídico, donde deberá venir descrito: el Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO). Actividades de prevención sanitaria, protocolos de higiene y la identificación de las zonas de cuidado en salud dentro de la obra, que aseguren la protección de los trabajadores de la construcción. Este debe incluir la descripción de la labor a ejecutar, las etapas de construcción, los horarios de trabajo, el cronograma de actividades de prevención sanitaria. Los profesionales responsables de la implementación del PAPSO que cumplan con los requisitos establecidos en términos de idoneidad, experiencia, cargo en la organización/obra y las estrategias de socialización del PAPSO. Este plan deberá ser revisado y aprobado por los responsables de Seguridad y Salud en el Trabajo de las diferentes unidades con asignación presupuestal en el proceso contractual en coordinación con el supervisor jurídico.

Posteriormente, este Protocolo de Bioseguridad, Prevención y Promoción deberá ser enviado a las autoridades competentes locales y regionales por el contratista, para obtener la aprobación definitiva para su aplicación. El plan de aplicación del protocolo de seguridad en la obra PAPSO, deberá contener como mínimo: a) Descripción de la obra. b) Etapas de obra. c) Plan de Trabajo del PAPSO. d) Estrategias y actividades. e) Responsabilidades y funciones ante PAPSO. f) Protocolos de limpieza y desinfección. g) Plan de capacitación. h) Zona de cuidado de salud. i) Seguimiento y control. **10.)** Implementar el sistema de seguridad y salud en el trabajo en concordancia con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Resolución Nro. 0312 del 13/02/2019, "*Por la cual se definen los estándares mínimos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SG-SST*", Resolución Nro. 01956 del 25/04/2018, "*Por la cual se adoptan las directrices de evaluación del sistema de seguridad y salud en el trabajo para los contratista y subcontratistas bajo cualquier modalidad de contrato que deban ejecutar cualquier objeto contractual a la Policía Nacional*", y demás normativa vigente. **11.)** Entregar a los supervisores la relación del personal comprometido en la ejecución del contrato con todos los datos personales (nombres y apellidos, dirección del lugar de residencia, teléfono, correo electrónico y adjuntar la fotocopia de la cédula de ciudadanía), en el mismo momento que se suscriba el acta de inicio del contrato, con el fin de realizar el estudio de confiabilidad o de seguridad y poder ingresar a las instalaciones donde se va a desarrollar el contrato. **12.)** Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros. 13.) No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá informar de tal evento a la POLICÍA NACIONAL y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias. **14.)** Responder las novedades que se presenten en un tiempo máximo de cuarenta y ocho (48) horas, para casos especiales se deberán responder en los tiempos con lo que se coordine con el supervisor técnico. **15.)** Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato. **16.)** Responder en los plazos que se establezcan en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. **17.)** Presentar ante la supervisión técnica del contrato el plano de detalle, bosquejo y/o propuesta de intervención, en concordancia con lo contenido en el presupuesto presentado para cada mantenimiento autorizado, previo al inicio de labores en sitio, con el fin de tomar decisiones en detalle y ajustadas técnicamente y disminuir el riesgo de afectaciones futuras. **18.)** Presentar la documentación relacionada en la FORMA DE PAGO en los plazos y parámetros establecidos. **19.)** Presentar todos los documentos requeridos para la ejecución del contrato cumpliendo las condiciones, términos y plazos establecidos. **20.)** Presentar a la supervisión, para el último pago parcial (cuando esté ejecutado el 100% del presupuesto asignado) la siguiente documentación: a. Informe final, b. Planos récord de la intervención realizada en físico y en medio magnético, c. Recomendaciones de uso y cuidado **21.)** Garantizar la calidad de los trabajos a realizar durante la vigencia del contrato y el establecido en las garantías. **22.)** Reemplazar a sus expensas las intervenciones (trabajos y/o repuestos que consulten de mala calidad o con defectos de fabricación) que no sean recibidas entera satisfacción por parte del supervisor de manera inmediata. **23.)** Reportar de manera inmediata y por escrito al supervisor del contrato, cualquier situación o anomalía que afecte la debida ejecución del contrato. **24.)** Atender en forma oportuna e inmediata los requerimientos urgentes efectuados por el supervisor(es) del contrato, durante el horario y/o disponibilidad permanente establecida por la empresa-supervisor de la Entidad. **25.)** Adoptar las medidas necesarias cuando se produzcan fenómenos que alteren en el equilibrio económico o financiero del contrato, previo informe a los supervisores del contrato sobre la ocurrencia de tales hechos. **26.)** Asignar operarios especializados requeridos de acuerdo a las necesidades de cada edificación y de acuerdo a lo ofrecido. **27.)** Restituir a la POLICÍA NACIONAL los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado. **28.)** Efectuar las correcciones que por parte del supervisor del contrato se indiquen en los tiempos establecidos en el cronograma de obra (programación de obra, optimizando el total de ejecución de la obra). **29.)** Mantener en orden y aseo el lugar asignado para el almacenamiento de sus materiales y elementos. **30.)** Ejecutar la obra con profesionales y personal en obra idóneos. En este sentido, se debe dar cumplimiento en la disponibilidad de personal,

materiales, herramientas, equipos y/o elementos a utilizar para la atención oportuna de las necesidades en materia de mantenimiento. **31.)** Asistir y participar con los profesionales que se requieran en los comités de seguimiento al contrato de obra convocados por la entidad cada vez que se considere necesario para el efectivo y oportuno cumplimiento del objeto del contrato. **32.)** Cumplir con la normativa ambiental nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. Deberá tener los permisos y licencias que dieran lugar para el desarrollo de su actividad productiva. **33.)** Dar una capacitación a los uniformados, que habitan las instalaciones policiales sobre las recomendaciones de uso y cuidado, y garantías (cuando sea necesario). **34.)** Cumplir a cabalidad el cronograma o programación de obra que se establezca en cada comité de seguimiento al contrato de obra. **35.)** Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final del contrato, serán asumidas como responsabilidad del contratista. **36.)** Cumplir con la reglamentación de las normas RETILAP y RETIE en el abastecimiento de materiales e insumos, así como en los procesos de reparaciones y mantenimiento para los bienes inmuebles. **37.)** Implementar buenas prácticas ambientales que promuevan la eficiencia energética con el fin de contribuir al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). **38.)** Ejecutar con sus propios medios y personal, en forma independiente y con plena autonomía hasta su total terminación y aceptación final, los trabajos correspondientes al objeto contractual. **39.)** Deberá entregar a la POLICÍA NACIONAL, el certificado de disposición final de los elementos que se generen de la actividad tantos residuos peligrosos, no peligrosos y especiales, en las diferentes actividades de mantenimiento, así como los de escombros, cumpliendo con la normatividad ambiental vigente y ente de control (Ministerio del Medio Ambiente). **40.)** Garantizar que en la ejecución del contrato no se utilicen productos fabricados con plásticos de un solo uso prohibidos por la Ley 2232 de 2022, sustituyéndolos por alternativas sostenibles conforme a la normativa ambiental vigente. **41.)** Aportar todas las herramientas, implementos mecánicos y de transporte vertical y horizontal necesarios para la correcta ejecución de las actividades y deberá ser tomado desde el punto de vista del mantenimiento, el costo de los consumos correrá por cuenta del contratista. **42.)** Los elementos y materiales que se utilicen para las actividades de mantenimiento deberán ser previamente aprobados por el supervisor mediante la presentación de muestras con la debida anticipación. Este podrá ordenar por cuenta del contratista los ensayos necesarios para comprobar que estos se ajustan a las especificaciones técnicas. **43.)** Será por cuenta del contratista los sitios de almacenaje que considere necesarios para la correcta marcha de los trabajos y cuya localización debe ser aprobada por los supervisores y/o apoyos. Tan pronto se haya determinado el mantenimiento de las instalaciones en cada uno de los frentes de trabajo y antes que se efectúe la liquidación final del contrato, el contratista deberá por su cuenta y riesgo, retirar materiales y sobrantes dejando los terrenos completamente limpios y las instalaciones tal y como se encontraban antes de iniciar las labores. **44.)** Responder por la protección y conservación de las actividades de mantenimiento hasta la entrega y recibido en forma definitiva por la supervisión del contrato; la reparación de daños ocasionados en el transcurso de la ejecución del contrato, si los hubiera, correrá por cuenta del contratista y se hará a satisfacción del supervisor del contrato. **45.)** Será por cuenta del contratista el uso obligatorio y el suministro de elementos de seguridad para su personal como cascos, anteojos, calzado, cinturones de seguridad arnés, protectores auditivos y cualquier otro elemento necesario que la ley y el supervisor exijan. Mantendrá en la obra elementos para prestar primeros auxilios y cumplirá todas las normas vigentes en Colombia referente a Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. **46.)** La omisión de descripciones detalladas de procedimientos de mantenimiento, construcción en muchas de las especificaciones, refleja la posición básica que el contratista es ingeniero civil o arquitecto debidamente matriculado y con tarjeta profesional vigente, que conoce las prácticas del mantenimiento de instalaciones y construcción, por lo tanto no lo exime de su responsabilidad en cuanto a la debida proyección de las reparaciones, y la calidad de las actividades de mantenimiento realizadas y la programación de la mismas. **47.)** Será condición para control de personal un carné con nombre, cédula de ciudadanía, logotipo del contratista o entidad y número asignado al trabajador, de igual manera, suministrará un listado con nombre completo y número de cédula al supervisor del contrato. **48.)** Si se presentare cualquier accidente en el lugar en donde se ejecutan las actividades de mantenimiento objeto del presente contrato, será por cuenta del contratista el cubrimiento de los gastos que este genere y su responsabilidad por el no empleo de los elementos de seguridad industrial contemplada por la ley.

49.) Con el personal no profesional necesario (en concordancia con el componente "Mano de Obra" establecido en el APU) para atender el total de actividades de mantenimiento en los diferentes frentes de trabajo del plan de mantenimiento y cumplir con los estándares de calidad establecidos en las especificaciones técnicas, el plazo y % de ejecución establecido en el comité de seguimiento al contrato de obra. Así mismo, deberá atender las actividades de mantenimiento extraordinarias en concordancia con lo establecido en la forma de ejecución de este proceso contractual. Así pues, si es requerido por el supervisor técnico y/o apoyo administrativo formalmente, se deberá contar con la disponibilidad física y permanente durante el plazo de ejecución del contrato del siguiente personal (no profesional), con el fin de no generar traumatismos, inconformidades con el servicio y/o dilaciones en la solución y/o reparación de las necesidades requeridas, así: a. (2) Maestros de obra, b. (1) Electricistas (estos funcionarios deberán contar con matrícula vigente del CONTE), c. (1) Plomero, d. (1) Carpintero (madera y metálico), e. (2) Pintores, f. (2) Operarios Multifuncionales (que tenga conocimiento en soldadura). De existir la solicitud anterior y no cumplirse esto por parte del contratista, debe ser informado este incumplimiento por escrito ante el ordenador del gasto con el fin de generar las acciones administrativas y legales correspondientes. **50.)** El contratista para atender las actividades de mantenimiento relacionadas a la red eléctrica de las edificaciones policiales objeto de este contrato, deberá disponer de personal cualificado y debidamente matriculado ante el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas (CONTE), y sus ejecuciones deberán regirse bajo la normatividad técnica vigente en la materia. Por lo anterior, el supervisor (es) podrá verificar y/o consultar los registros públicos en el consejo profesional que corresponda, considerando que de acuerdo a lo establecido en el Decreto 2106 de 2019, a partir del 2020 se elimina la tarjeta plástica y se expedirá únicamente el Certificado de Matrícula Profesional. **51.)** Para todas las actividades de mantenimiento integral de la red eléctrica y/o aparatos eléctricos, el contratista deberá aportar la declaración de cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE establecido por el Ministerio de Minas y Energía, como soporte del recibido a satisfacción del supervisor técnico en el periodo de pago específico. **52.)** Para todas las actividades de reparaciones menores de la red eléctrica y/o aparatos eléctricos, el contratista deberá aportar la certificación donde se indique el cumplimiento de los materiales y aparatos eléctricos utilizados acorde a lo establecido en la normatividad vigente, como soporte del recibido a satisfacción del supervisor técnico en el periodo de pago específico. **53.)** Mantener en perfecto estado de funcionamiento el sistema eléctrico, que incluye iluminación, salidas eléctricas, tablero de protección y distribución de baja tensión y redes eléctricas internas, en general de los inmuebles descritos en el objeto, incluyéndose el suministro de materiales de recambio, repuestos y accesorios, tubos fluorescentes, bombillos, balastos y en general, todo lo necesario para el correcto funcionamiento en este aspecto de los inmuebles descritos en el objeto. **54.)** Presentar informes de la cantidad de residuos tanto peligrosos como no peligrosos que genera por la actividad propia del contrato, llevando un consolidado y control mes a mes de la generación y disposición de los mismos. **55.)** Establecer un canal directo y respetuoso de comunicación con el supervisor(es), apoyo(s) y/o demás intervinientes formales del contrato. Así mismo, deberá establecer una coordinación con el apoyo administrativo de la unidad que corresponda para la entrega mediante documento de los elementos desmontados en el desarrollo del mantenimiento y que la unidad requiera para reutilización en otras unidades policiales con condiciones diferentes a las de propiedad. **56.)** Utilizar insumos y productos de primera calidad los cuales deberán cumplir entre otros con las exigencias de los reglamentos sanitarios vigentes. **57.)** Los operarios deben contar con dotación personal completa y especializada de acuerdo a la actividad desempeñada por cada uno de estos, dicha dotación debe ser entregada trimestralmente acorde a las normas técnicas colombianas. **58.)** Se deben delimitar y demarcar las zonas de trabajo, señalizar zonas de almacenamiento, vías de circulación y señalización de salidas de emergencia de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. **59.)** Garantizar la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEE, Envases de Sustancias Químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, llantas, escombros entre otros relacionados con el título 6 residuos peligrosos según el Decreto 1076 de 2015 o el que lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la Policía Nacional. (Presentar a los supervisores técnico y/o jurídico y los apoyos que lo requieran el certificado de disposición final a través de un gestor ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios). **60.)** Aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los

programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones policiales. **61.)** Presentar las memorias de cálculo de obra, indicando claramente ítem, medidas, cantidades, lugar, localización gráfica, fecha, corte, en medio magnético formato Excel y físico debidamente firmadas, con la presentación de cada acta parcial de obra y/o formato 1LF-FR-0208 "RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES". **62.)** Realizar la estimación de la ejecución a realizar durante los planes de mantenimiento y presentar la solicitud de PAC correspondiente en el comité de seguimiento al contrato de obra respectivo. **63.)** Para efectuarse el pago el contratista deberá cumplir con lo establecido en la Resolución Nro. 165 del 01/11/2023, "*Por la cual se desarrolla el sistema de facturación, los proveedores tecnológicos, se adopta la versión 1.9 del anexo técnico de factura electrónica de venta, se expide el anexo técnico 1.0 del documento equivalente electrónico, y se dictan otras disposiciones en materia del sistema de facturación*", en las Circulares Externas 002 del 08/01/2016, mediante la cual se implementó el "PAGO A BENEFICIARIO FINAL A TRAVÉS DEL SIIF NACIÓN" y 042 del 26/12/2023, mediante la cual se implementó el "SISTEMA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA DEL SIIF NACIÓN", expedidas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en caso de que aplique. **64.)** Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.**DÉCIMA PRIMERA. DERECHOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA: 1.** Supervisar el desarrollo y ejecución del presente contrato, y acceder a los documentos e información que soportan la labor del **CONTRATISTA**. **2.** Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes y/o servicios entregados del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del presente contrato. **3.** Rechazar los bienes y/o servicios proveídos cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos. **DÉCIMA SEGUNDA. OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA: 1.)** Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. **2.)** Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar los supervisores y apoyos necesarios, a través de quienes la POLICÍA NACIONAL mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA. **3.)** Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través de los supervisores designados para el efecto, exigiéndoles la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. **4.)** Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones técnicas contenidas en el anexo técnico. **5.)** Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor competente dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. **6.)** Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. **7.)** Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. **8.)** Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto contractual. **9.)** Exigir al personal beneficiario del mantenimiento en instalaciones policiales, atender las recomendaciones de uso y cuidado dadas por el CONTRATISTA. En caso de presentarse un daño catalogado como mal uso y/o falta de cuidado del personal policial, se debe exigir su reparación en los mismos términos y condiciones o iniciar las acciones administrativas y/o jurídicas que haya a lugar. **10.)** La POLICÍA NACIONAL a través de los supervisores deberá recopilar y organizar la información del personal comprometido en la ejecución del contrato suministrado por el CONTRATISTA al momento de la suscripción del acta de inicio del contrato, con el fin de realizar los trámites correspondientes para la realización de los estudios de confiabilidad o de seguridad, para el ingreso a las instalaciones. **11.)** Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos. **DÉCIMA TERCERA. RESERVA DEL PRESENTE CONTRATO:** El **CONTRATISTA** se obliga para con el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** a no suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y a mantener como documentación reservada, todos los aspectos que conozca en el cumplimiento del presente contrato, así como los asuntos técnicos e instalaciones de la Policía Nacional, conocidos o que llegaren a ser conocidos por el **CONTRATISTA**, durante el desarrollo o con posterioridad a la ejecución del contrato. **DÉCIMA CUARTA. MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO A CARGO**

DEL CONTRATISTA: Dentro de los **tres (03) días hábiles siguientes a la suscripción y registro del contrato** y la entrega de la copia firmada del mismo al **CONTRATISTA,** éste deberá constituir y presentar a favor del **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA**, los mecanismos de cobertura de riesgo establecidos en el Decreto 1082 del 26/05/2015, que cubra los siguientes riesgos: **a. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y un año más, contados a partir de la suscripción del contrato y de las prórrogas si las hubiere. **b. CALIDAD DEL SERVICIO** por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato vigente por un término igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la suscripción del contrato y de las prórrogas si las hubiere. **c. ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** Por el treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la suscripción del contrato y de las prórrogas si las hubiere. **d. NO PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** Por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y tres años más y de las prórrogas si las hubiere. **e. DAÑOS A TERCEROS POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL POR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:** 200 SMMLV, de acuerdo al Decreto 1082 del 26/05/2015, vigente a partir de la suscripción del contrato, por el termino igual al plazo de ejecución. **DÉCIMA QUINTA. INDEMNIDAD:** El **CONTRATISTA** se obliga a mantener indemne al **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones. **DÉCIMA SEXTA. SANCIONES: a. MULTAS.**- En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al **CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890 – las partes acuerdan que el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA**, mediante acto administrativo, afectará al **CONTRATISTA** con multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 6° de la Ley 1150 de 2007, artículo modificado por el artículo 221 del Decreto 19 de 2012. **b. MULTA POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** Cuando el **CONTRATISTA** no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, las pólizas de garantías, en caso de existir, el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** podrá mediante acto administrativo afectar al **CONTRATISTA** con multa, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0,2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días. **c. PENAL PECUNIARIA**. - En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, el **CONTRATISTA** pagará al **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA**, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) del presente artículo. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y definitivo de los perjuicios que cause al **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA**. No obstante, el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en el presente contrato. **PARÁGRAFO. APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** Una vez notificada la resolución por medio de la cual se imponen alguna de las sanciones antes descritas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del **CONTRATISTA** si lo hubiere, o acudir a la jurisdicción coactiva. **DÉCIMA SÉPTIMA. CADUCIDAD ADMINISTRATIVA:** Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA**

CUNDINAMARCA por medio de acto administrativo debidamente motivado podrá decretar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con lo previsto en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993. Ejecutoriada la resolución de caducidad, el contrato quedará definitivamente terminado y el **CONTRATISTA** no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna. El **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA,** hará efectivo el valor de la pena pecuniaria, y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el **CONTRATISTA** devolverá al **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** los dineros que hubiere recibido por concepto del presente contrato, previa deducción del valor de los bienes y/o servicios entregados por aquel y recibidos a satisfacción por el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** de conformidad con lo establecido en la cláusula primera del presente contrato. En el acta de liquidación se determinarán las obligaciones a cargo de las partes, teniendo en cuenta el valor de las sanciones por aplicar o las indemnizaciones a cargo del **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA,** si a esto hubiere lugar, y la fecha de pago. **DÉCIMA OCTAVA. OTRAS FACULTADES EXCEPCIONALES:** En caso de presentarse cualquiera de las circunstancias establecidas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993, debidamente establecidas y documentadas, el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas, en caso que las mismas resulten aplicables. **DÉCIMA NOVENA. MONEDA DEL CONTRATO:** La moneda del presente contrato es la indicada en el anexo "DATOS DEL CONTRATO". **VIGÉSIMA. CESIONES Y SUBCONTRATOS:** El **CONTRATISTA** no podrá ceder en todo o en parte el presente contrato a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin previa autorización escrita del **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA**, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización. La celebración de subcontratos no relevará al **CONTRATISTA** de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. El **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA,** no adquirirá relación alguna con los subcontratistas. **VIGÉSIMA PRIMERA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, la cual se entenderá cumplida con la suscripción del presente contrato, que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en la ley. **VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL:** Las partes podrán suspender temporalmente el plazo de ejecución del contrato, cuando se presenten causas que impidan la ejecución temporal o transitoria, por ocurrencia de un imprevisto o hecho inevitable, una vez establecida en debida forma la causal se suscribirá un acta entre las partes, donde conste el evento, su causa, el término de la suspensión y aquellas previsiones que se consideren necesario consignar. El tiempo de suspensión no se computará para los efectos del plazo extintivo del presente contrato. Para el reinicio de la ejecución y, superada la situación que originó la suspensión del plazo de ejecución, se suscribirá la correspondiente acta de reinicio. **VIGÉSIMA TERCERA. SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** Si con ocasión del desarrollo y ejecución del contrato, surgieren diferencias o discrepancias entre las partes, estas se comprometen a utilizar los mecanismos de solución directa previstos en el artículo 68 de la Ley 80 de 1993 y lo señalado en el artículo 59 de la Ley 1563 de 2012. **VIGÉSIMA CUARTA. PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN:** Para el perfeccionamiento del presente contrato se requiere de las firmas de las partes, para su legalización el correspondiente registro presupuestal y para su ejecución se requiere de la aprobación por parte del **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** del mecanismo de cobertura de riesgos, constituido por el **CONTRATISTA. PARÁGRAFO**. Dentro del día hábil siguiente a la firma del contrato y entrega de una copia del mismo al **CONTRATISTA**, éste se obliga a constituir la garantía única dentro de los tres días siguientes, así mismo, deberá presentar los recibos de consignación correspondientes y el mecanismo de cobertura de riesgos en la oficina del grupo de contratos del **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA**. Las sanciones que ocasionen su no pago oportuno y la no entrega de los respectivos documentos el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** dentro del término antes fijado, serán a cargo del **CONTRATISTA. VIGÉSIMA QUINTA. DOCUMENTOS:** Hacen parte íntegra del presente contrato, entre otros los siguientes documentos: **1.** Estudio previo. **2.** Pliego definitivo de condiciones y apéndices jurídico, técnico, económico y financiero. **3.** Adendas. **4.** Propuesta del CONTRATISTA en aquellas partes aceptadas por el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA**. **5.** Anexos del contrato. **6.** Demás documentos que suscriban las partes. **VIGÉSIMA SEXTA. IMPUESTOS:** El **CONTRATISTA** pagará todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la

ley colombiana. **VIGÉSIMA SÉPTIMA. LIQUIDACIÓN:** El presente contrato se podrá liquidar de conformidad con lo señalado en los artículos 60 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 217 del Decreto 19 de 2012 y 11 de la Ley 1150 de 2007. **VIGÉSIMA OCTAVA. VEEDURÍAS CIUDADANAS:** el presente contrato está sujeto a la vigilancia y control ciudadano, en los términos que señala el artículo 66 de la Ley 80 de 1993. **VIGÉSIMA NOVENA. RÉGIMEN LEGAL:** Este contrato se regirá por el Estatuto General de Contratación Administrativa vigente y sus decretos reglamentarios, en general las normas civiles y comerciales vigentes, las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente contrato y las disposiciones del **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA** que apliquen. **TRIGÉSIMA: DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos, las partes acuerdan como domicilio contractual el Distrito Capital de Bogotá, para constancia de lo anterior, se firma en un (1) original en Bogotá, D.C., el 27 MAY 2026.

EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA,

Coronel **MAURICIO ARLEY HERRERA LUENGAS**
Comandante Departamento de Policía Cundinamarca

EL CONTRATISTA,

Señora **DANIELA OSORIO MAHECHA**
Representante Legal SAMAGA PROYECTOS S.A.S.

Elaboró: CPS. BLADIMYR MORALES JIMÉNEZ
ARLOF/GUCOT

Revisó: SI. FABIAN ENRIQUE DÍAZ GONZALEZ
DECUN/ASJUR (E)

Revisó: CT. LEIDY VIVIAN NIÑO MONROY
ARLOF/GUCOT

Revisó: TC. MARIO JAVIER PEÑARETE VACCA
SUBCO/ARLOF

Revisó: CR. MIGUEL ANGEL DIAZ LLANOS
DECUN/SUBCO

Fecha elaboración: 26/05/2026
Ubicación: Disco D/Procesos2026

ANEXO 1. "DATOS DEL CONTRATO"

CONTRATO MANTENIMIENTO DE OBRA Nro.	Nro. 26-6-10011-26
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA
REPRESENTANTE LEGAL Y/O DELEGADO	Coronel MAURICIO ARLEY HERRERA LUENGAS
CÉDULA DE CIUDADANÍA Nro.	80.218.458 de Bogota
CARGO	Comandante del Departamento de Policía Cundinamarca
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Resolución Nro.001400 del 22/10/2025
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución Nro. 00502 del 05/03/2026
CONTRATISTA	**RAZON SOCIAL:** SAMAGA PROYECTOS S.A.S. **NIT:** 900.572.115-7 **REPRESENTANTE LEGAL:** DANIELA OSORIO MAHECHA **DOCUMENTO DE IDENTIDAD.** 1.110.548.155 de Ibagué - Tolima **CIUDAD NOTIFICACIÓN:** Ibagué - Tolima **DIRECCIÓN:** PS COMERCIAL ARKACENTRO OF E 1 B 07 **CELULAR:** 3162904476 – 3213431372 **E-MAIL:** samagafacturacion@gmail.com
CONSIDERANDOS	Que el presente contrato se dèriva del PROCESO SELECCIÓN ABREVIADA POR LA MODALIDAD DE MENOR CUANTÍA **PN DECUN SA MC 015 2026**
SUPERVISOR DEL CONTRATO	El Departamento de Policía Cundinamarca designará uno o varios funcionarios de la entidad como supervisor(es), la actividad iniciará desde la suscripción del Acta de Inicio y hasta su liquidación, quien(es) vigilará (n) el correcto cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato, así mismo informará periódicamente sobre el desarrollo de la ejecución y liquidación del contrato dentro de los términos y plazos previstos por el grupo de contratos, debiendo dar cumplimiento a las funciones, responsabilidades, facultades y prohibiciones consagradas en la Ley 1474 de 2011 y en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018. En concordancia con lo dispuesto en el procedimiento 1LF-PR-0033 "REALIZAR MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES EN LA POLICÍA NACIONAL" versión 5 del 21/12/2024, se ha establecido el nombramiento de (03) tres funcionarios que cumplan con las labores de supervisión y apoyos a la supervisión, de acuerdo a la normativa antes mencionada, dentro de sus tres componentes técnico, económico y jurídico, quienes deberán contar con la idoneidad y perfil profesional en el componente que le corresponde a cada uno para dar respuesta de manera efectiva a la ocurrencia de novedades, observaciones y/o falencias en

	la ejecución del contrato y de esta manera poder mitigar la presentación de posibles hallazgos u observaciones por parte de entes de control en la supervisión de los contratos. Dicho modelo de supervisión establece la atención multidisciplinar a través de los apéndices I. JURÍDICO: quien es el responsable de velar por el cumplimiento normativo en materia laboral, ambiental y salud y seguridad en el trabajo. II. TÉCNICO: quien es el responsable de velar por el cumplimiento de la cantidad y calidad de las actividades de mantenimiento para la reparación y/o solución de necesidades de mantenimiento debidamente identificadas. III. ECONÓMICO: quien es el responsable de velar por el cumplimiento en el aspecto salarial, prestacional y pago de impuestos. De acuerdo a lo establecido en el procedimiento 1LF-PR-0033 "REALIZAR MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES EN LA POLICÍA NACIONAL", para el debido desarrollo de este modelo, se establece como requisito indispensable que este personal cuente con el perfil establecido y la titulación e idoneidad requerida así: Componente Jurídico: Abogado – Componente Técnico: Ingeniero Civil o Arquitecto o Constructor en Ingeniería y Arquitectura o Tecnólogo (en obras civiles o construcción) o Técnico Profesional en Construcción – Componente Económico: Contador Público o Economista o Administrador de Empresas, o Administrador Financiero o carreras afines, para que estos profesionales en sus respectivos componentes, ejerzan las funciones de las diferentes etapas, estructuración, evaluación y supervisión guiados por sus criterios profesionales, conceptos especializados y conocimientos específicos que propendan por un desarrollo enmarcado en el procedimiento y en la normatividad vigente, máxime cuando en este tipo de contratos no se tiene la contratación de una interventoría. Cualquier otro tipo de titulación diferente a las establecidas en este procedimiento para los tres componentes deberá contar con el soporte de solicitud y justificación de la unidad y el aval de la Dirección de Infraestructura - DIFRA conforme lo establecido en la normatividad vigente y en la Clasificación Nacional de Ocupaciones establecida y actualizada por el SENA. Cabe anotar que, por motivos de preservación del principio de transparencia establecido en la contratación estatal, el funcionario nombrado como evaluador en cualquiera de los componentes, NO puede estar presente como estructurador o como supervisor del contrato resultante, para que guarde su independencia y autonomía en la toma de decisiones con relación a la etapa precontractual como contractual. **Funciones del Supervisor Técnico:** Además de las obligaciones y funciones que están atribuidas en el Estatuto de Contratación de la Administración Pública, en particular lo dispuesto por los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, para el debido desarrollo de este modelo, se establece como requisito indispensable que este supervisor cuente con el perfil establecido y la titulación e idoneidad requerida, para que ejerza las funciones de supervisión guiado por sus criterios profesionales, conceptos especializados y conocimientos específicos que propendan por un desarrollo enmarcado en el procedimiento y en la normatividad vigente, máxime cuando en este tipo de contratos no se tiene la contratación de una interventoría.

	Perfil requerido componente Técnico: Ingeniero Civil o Arquitecto o Constructor en Ingeniería y Arquitectura o Tecnólogo (en obras civiles o construcción) o Técnico Profesional en Construcción o carreras afines, debidamente titulado y matriculado según corresponda. Deberá: 1. Revisar y dar viabilidad a las programaciones de mantenimiento, de acuerdo a parámetros técnicos establecidos por la Dirección de Infraestructura. 2. Revisar y dar trámite al contratista, de las necesidades de mantenimiento contenidas en el Formato 1LF-FR-0129 "IDENTIFICACIÓN ESPECÍFICA DE LA NECESIDAD" del Apéndice Técnico. 3. Revisar y dar viabilidad al presupuesto particular propuesto en el Formato 1LF-FR-0207 "ORDEN DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" del Apéndice Técnico. 4. Revisar y dar viabilidad al recibido de la necesidad particular de acuerdo al Formato 1LF-FR-0208 "RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" del Apéndice Técnico. y consolidado en el Acta Parcial y memorias de cálculo de obra. 5. Analizar las reclamaciones que presente el contratista y formular las respuestas, recomendaciones y/o cursos de solución a que haya lugar en materia técnica. 6. En caso de incluir en el Formato 1LF-FR-0208 "RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" actividades de mantenimiento integral de la red eléctrica y/o aparatos eléctricos, el supervisor técnico deberá revisar la declaración de cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE establecido por el Ministerio de Minas y Energía, la cual, es aportada por el contratista como soporte del trámite para pago. 7. En caso de incluir en el Formato 1LF-FR-0208 "RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" actividades de reparaciones menores de la red eléctrica y/o aparatos eléctricos, el supervisor técnico deberá revisar la certificación donde se indique el cumplimiento de los materiales y aparatos eléctricos utilizados acorde a lo establecido en la normatividad vigente. 8. Realizar seguimiento y control a los frentes de obra previsto en la programación del mantenimiento aprobada y las actividades extraordinarias. 9. Realizar el cronograma de visitas técnicas y efectuarlas para supervisar las actividades de mantenimiento programadas en los comités de seguimiento al contrato de obra. 10. Recibir a satisfacción las actividades de mantenimiento previstas y extraordinarias en el periodo establecido dentro de la programación de mantenimiento aprobada y línea de ejecución del contrato, en el formato: 1LF-FR-0128 "CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA". 11. Revisar y dar trámite a las solicitudes de las actividades extraordinarias de mantenimiento que se presente en la ejecución del contrato, conforme lo establecido en la forma de ejecución y de acuerdo a la disponibilidad presupuestal. 12. Presentar informe de seguimiento contractual de los puntos técnicos en el formato 2BS-FR-0025 "INFORME INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA" o el que lo modifique o sustituya, de cada facturación realizada conforme las cantidades y actividades ejecutadas y descritas en el formato 1LF-FR-0208 "RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES", dentro de los ocho (08) días

	hábiles siguientes a la fecha de la factura del corte objeto de supervisión. Así mismo, deberá cargar con su usuario dicho informe en la plataforma SECOP II, según sea el caso. 13. Informar por escrito y oportunamente las observaciones, novedades, moras y/o presuntos incumplimientos presentadas en el contrato ante el ordenador del gasto, para los trámites jurídicos y/o administrativos que corresponda. 14. Deberá realizar las verificaciones y/o consultas de los registros públicos en las páginas web de los consejos profesionales que corresponda, del personal profesional y/o obra vinculada al contrato del componente técnico, que ostenten títulos académicos controlados por tales entes, con el fin de determinar la legalidad y/o vigencia en el ejercicio profesional. 15. Recepcionar los documentos necesarios en el componente técnico para tramitar los diferentes pagos dentro del contrato, debiendo ser el encargado de revisar y dar trámite por parte de la supervisión del contrato ante el Grupo de Contratos de la unidad ejecutora. 16. Articular las actividades de supervisión técnica, económica, y jurídica, y canaliza los antecedentes administrativos de la ejecución del contrato, y posterior al trámite administrativo los entregará al Grupo de Contratos para que se realice la gestión documental que haya a lugar dentro del proceso contractual. 17. Las demás que le sean de su competencia, de acuerdo con la Resolución No. 00090 del 2018 *"Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014".* **Funciones del Supervisor Económico:** Además de las obligaciones y funciones que están atribuidas en el Estatuto de Contratación de la Administración Pública, en particular lo dispuesto por los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 y la Ley 1882 de 2018, para el debido desarrollo de este modelo, se establece como requisito indispensable que este supervisor cuente con el perfil establecido y la titulación e idoneidad requerida, para que ejerza las funciones de supervisión guiado por sus criterios profesionales, conceptos especializados y conocimientos específicos que propendan por un desarrollo enmarcado en el procedimiento y en la normatividad vigente, máxime cuando en este tipo de contratos no se tiene la contratación de una interventoría. Perfil requerido componente Económico: Contador Público o Economista o Administrador de Empresas o Financiero o carreras afines, debidamente titulado y matriculado según corresponda. Deberá: 1. Realizar seguimiento al pago de los impuestos de acuerdo a lo establecido en la Ley, decretos y actos administrativos a nivel nacional, departamental y municipal; lo que le permitirá aprobar estos requisitos para pago. 2. Realizar seguimiento al pago obligaciones de seguridad social y para fiscales de acuerdo a lo establecido en la ley y decretos reglamentarios; lo que le permitirá aprobar este requisito para pago.

	3. Realizar seguimiento al pago de nómina de trabajadores de acuerdo a lo establecido en la Ley y decretos reglamentarios; lo que le permitirá aprobar este requisito para el pago. 4. Realizar seguimiento al pago al Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción (FIC), de acuerdo a lo establecido en la normatividad vigente. 5. Analizar las reclamaciones que presente el contratista y formular las respuestas, recomendaciones y/o cursos de solución a que haya lugar en materia financiera y/o económica. 6. Informar a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, la existencia de situaciones que incidan o alteren el equilibrio económico o financiero del contrato, con el fin de que se analice la situación y de ser procedente se adopten los mecanismos para la actualización o revisión de precios. 7. Verificar que el contrato esté debidamente soportado con los recursos presupuestales requeridos, informando a la dependencia de contratos o a la que haga sus veces, para que se soliciten las apropiaciones presupuestales que se requieran. 8. Realizar las coordinaciones que corresponda para verificar la información revisada con personal en sitio, en los requisitos de carácter económico. 9. Realizar el cronograma de visitas de campo y efectuarlas para verificar los requisitos de carácter económico. 10. Realizar en el comité de seguimiento al contrato de obra el análisis económico y financiero para la solicitud del PAC requerido para el siguiente periodo, en coordinación con el representante legal del contratista, equipo profesional contratista y demás supervisores, obrando como constancia de la solicitud de PAC lo contenido en el acta del comité de seguimiento al contrato de obra respectivo. 11. Realizar seguimiento a la ejecución presupuestal y al pago de las diferentes facturas en el marco del presente proceso 12. Presentar informe de seguimiento contractual de los puntos económicos y financieros en el formato 2BS-FR-0025 "INFORME INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA" o el que lo modifique o sustituya, de cada facturación realizada conforme las actividades ejecutadas en el componente de su competencia, dentro de los ocho (08) días hábiles siguientes a la fecha de la factura del corte objeto de supervisión. Así mismo, deberá cargar con su usuario dicho informe en la plataforma SECOP II, según sea el caso. 13. Verificar el debido cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista en el componente económico y dar trámite al formato: 1LF-FR-0128 "CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA". 14. Informar por escrito y oportunamente las observaciones, novedades, moras y/o presuntos incumplimientos presentados en el contrato ante el ordenador del gasto, para los trámites jurídicos y/o administrativos que corresponda. 15. Deberá realizar las verificaciones y/o consultas de los registros públicos en las páginas web de los consejos profesionales que corresponda, del personal profesional vinculado al contrato en el componente económico, que ostenten títulos académicos controlados por tales entes, con el fin de determinar la legalidad y/o vigencia en el ejercicio profesional.

16. Recepcionar los documentos necesarios en el componente económico para tramitar los diferentes pagos dentro del contrato, debiendo ser el encargado de revisar y dar trámite por parte de la supervisión del contrato ante el Grupo de Contratos de la unidad ejecutora.
17. Articular las actividades de supervisión técnica, económica, y jurídica, y canaliza los antecedentes administrativos de la ejecución del contrato, y posterior al trámite administrativo los entregará al Grupo de Contratos para que se realice la gestión documental que haya a lugar dentro del proceso contractual.
18. Las demás que le sean de su competencia, de acuerdo con la Resolución No. 00090 del 2018. *"Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014".*

Funciones del Supervisor Jurídico:

Además de las obligaciones y funciones que están atribuidas en el Estatuto de Contratación de la Administración Pública, en particular lo dispuesto por los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 y la Ley 1882 de 2018, para el debido desarrollo de este modelo, se establece como requisito indispensable que este supervisor cuente con el perfil establecido y la titulación e idoneidad requerida, para que ejerza las funciones de supervisión guiado por sus criterios profesionales, conceptos especializados y conocimientos específicos que propendan por un desarrollo enmarcado en el procedimiento y en la normatividad vigente, máxime cuando en este tipo de contratos no se tiene la contratación de una interventoría.

Perfil requerido componente Jurídico: Abogado titulado con tarjeta profesional.

1. Realizar seguimiento al cumplimiento de las disposiciones del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y normatividad ambiental, de acuerdo a lo establecido en la ley y decretos reglamentarios, lo que le permitirá aprobar este requisito para pago. Dicha actividad deberá ser realizada con los apoyos a la supervisión en el componente ambiental y del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
2. Realizar seguimiento a la declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información contratistas y terceros (Formato 1DT-FR-0016), del personal que ingresa a los diferentes frentes de trabajo, como requisito para pago.
3. Verificar que durante el tiempo de ejecución del contrato los mecanismos de cobertura se encuentren vigentes y con los amparos dispuestos por la entidad estatal. En el evento de constatar que las garantías requeridas en el respectivo contrato no se han otorgado o fueron alteradas en los plazos establecidos en el proceso contractual, exigirá su constitución y/o ajuste según corresponda, ante el incumplimiento de la obligación antes descrita se informará al señor Ordenador del Gasto para el inicio del procedimiento administrativo necesario.
4. Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales que se generen con ocasión del contrato.
5. Analizar las reclamaciones que presente el contratista y formular las respuestas, recomendaciones y/o cursos de solución a que haya lugar en materia jurídica.

	6. En coordinación con el apoyo a la supervisión en el componente del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, se deberá verificar el cumplimiento de las disposiciones normativas. 7. Realizar las coordinaciones que corresponda para verificar la información revisada con personal en sitio, en los requisitos de carácter jurídico. 8. Realizar el cronograma de visitas de campo y efectuarlas para verificar los requisitos de carácter jurídico. Dichas visitas deben efectuarse con los apoyos a la supervisión que considere necesarios, para que éstos en el marco de su idoneidad, conocimiento y experiencia puedan brindar soporte especializado frente a la revisión del grado de cumplimiento normativo en el aspecto ambiental y/o SGSST que se presenten en la ejecución del contrato. 9. Presentar informe de seguimiento contractual de los aspectos jurídicos en el formato 2BS-FR-0025 "INFORME INTERVENTORÍA A CONTRATO DE OBRA" o el que lo modifique o sustituya, de cada facturación realizada conforme las actividades ejecutadas en el componente de su competencia, dentro de los ocho (08) días hábiles siguientes a la fecha de la factura del corte objeto de supervisión. Así mismo, deberá cargar con su usuario dicho informe en la plataforma SECOP II, según sea el caso. Podrá anexar a dicho informe, el soporte especializado frente al cumplimiento normativo en el aspecto ambiental y/o SGSST, emitido por el apoyo a la supervisión que corresponda. 10. Verificar el debido cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista en el componente jurídico y dar trámite al formato: 1LF-FR-0128 "CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA". 11. Deberá realizar las verificaciones y/o consultas de los registros públicos en las páginas web de los consejos profesionales que corresponda, del personal profesional y/o obra vinculada al contrato en el componente jurídico y/o aspectos asociados, que ostenten títulos académicos controlados por tales entes, con el fin de determinar la legalidad y/o vigencia en el ejercicio profesional. Dicha actividad deberá ser realizada con los apoyos a la supervisión en el componente ambiental y/o del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. 12. Recepcionar los documentos necesarios en el componente jurídico para tramitar los diferentes pagos dentro del contrato, debiendo ser el encargado, en conjunto con los apoyos a la supervisión en el componente ambiental y del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, de revisar y dar trámite por parte de la supervisión del contrato ante el Grupo de Contratos de la unidad ejecutora. 13. Articular las actividades de supervisión técnica, económica, y jurídica, y canaliza los antecedentes administrativos de la ejecución del contrato, y posterior al trámite administrativo los entregará al Grupo de Contratos para que se realice la gestión documental que haya a lugar dentro del proceso contractual. 14. Las demás que le sean de su competencia, de acuerdo con la Resolución No. 00090 del 2018. *"por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014".*

Nota: La verificación del informe HSEQ, se hará en coordinación con los funcionarios delegados dentro del proceso contractual como apoyo a la supervisión en el sistema de salud y seguridad en el trabajo y en el sistema de gestión ambiental.

Funciones del Apoyo Administrativo a la Supervisión:

Se designará y nombrará a un funcionario del Grupo de Bienes Inmuebles de las unidades que sean beneficiarias del mantenimiento de instalaciones como apoyo administrativo a la supervisión del contrato. Este funcionario deberá realizar acompañamiento a la supervisión, con el fin de garantizar que las obras se ejecuten en la cantidad y la calidad requerida, y de acuerdo a las condiciones establecidas en el contrato. Así mismo, se han establecido las siguientes funciones de cumplimiento para este apoyo:

1. Revisar, consolidar los formatos 1LF-FR-0129 "IDENTIFICACIÓN ESPECÍFICA DE LA NECESIDAD" y asignar códigos consecutivos para la identificación plena de las necesidades presentadas por las unidades objeto del contrato para su presentación ante el supervisor técnico y dar viabilidad en el comité de seguimiento al contrato de obra para su aprobación y autorización de ejecución por parte del ordenador del gasto.
2. Revisar y dar fe de lo realizado respecto de las necesidades reparadas y/o solucionadas de acuerdo al formato 1LF-FR-0208 "RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" **del Apéndice Técnico.**
3. Liderar y organizar los comités de seguimiento al contrato de obra y las reuniones a que haya lugar para el logro del objeto del contrato.
4. Realizar funciones de secretario en los comités de seguimiento al contrato de obra y las reuniones que se programen dentro de la ejecución del proceso contractual.
5. Realizar registro fotográfico de los frentes de trabajo de acuerdo al periodo de mantenimiento ejecutado y actividades extraordinarias como apoyo a la supervisión.
6. Coordinar la movilidad, logística necesaria y la asistencia del personal comprometido en las visitas de supervisión, revisión, acompañamiento y/o auditoria realizadas en el marco de este proceso contractual.
7. Articular la ejecución del objeto del contrato con las tareas, indicadores y cumplimientos instituciones (indicadores del proceso, cumplimiento plan de mejoramiento, plan de acción, mapa de riesgos, informe de sistema de gestión. etc.).
8. Revisar, articular è informar permanentemente los aspectos de relevancia del contrato de mantenimiento a la supervisión; sin tomar en ningún caso decisiones por cuenta propia o con el contratista sin la aprobación expresa de la supervisión correspondiente.
9. Informar oportunamente las novedades o inconsistencias en el desarrollo de las actividades de mantenimiento al supervisor correspondiente y al Grupo de Contratos de la unidad ejecutora.
10. Consolidar y verificar el informe de seguimiento contractual en el formato 2BS-FR-0025 "INFORME INTERVENTORÍA A CONTRATO DE OBRA" o el que lo modifique o sustituya, de cada periodo de mantenimiento ejecutado, y lo presenta ante el Grupo de Contratos del DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA.
11. Coadyuvar para la articulación de las actividades de supervisión técnica, económica, y jurídica, con el grupo de contratos, y canaliza los antecedentes administrativos de la ejecución del contrato, y posterior al trámite administrativo los entregará al Grupo de

Contratos para que se realice la gestión documental que haya a lugar dentro del proceso contractual.

12. Recepcionar los requerimientos de competencia de la unidad beneficiaria del mantenimiento y dar trámite y/o solución dentro del contrato.
13. Previo a las intervenciones, debe realizar la respectiva acta de entrega del espacio a intervenir al representante legal del contratista y/o residente de obra, con instrucciones precisas de coordinación, para el manejo de las zonas de intervención, así mismo, la disposición de un espacio cerrado para almacenaje, con el fin de asumir responsabilidad y compromiso en el cuidado de las instalaciones por parte del contratista. Paralelamente, se deberá realizar comunicación oficial al comandante y/o encargado de la unidad policial beneficiaria del mantenimiento para notificar la necesidad de disposición de espacios de intervención libres y de un espacio cerrado de almacenaje con el fin de evitar daños o situaciones de afectación a elementos y/o personas que laboren en dicha unidad policial.
14. Al finalizar el mantenimiento en la unidad policial debe realizar la respectiva acta de entrega del bien o servicio suministrado al dueño de la necesidad, incluyendo recomendaciones de uso y cuidado, con el fin de los funcionarios policiales asuman responsabilidad y compromisos en el cuidado de las instalaciones intervenidas. Este será el soporte documental para el inicio de procesos de responsabilidad administrativa por daño, en caso de determinarse un daño por mal uso.
15. Así mismo, deberá establecer una coordinación clara con el representante legal del contratista y/o residente de obra que corresponda para la recepción mediante documento de los elementos desmontados en el desarrollo del mantenimiento y que la unidad policial requiera para reutilización en otras instalaciones policiales con condiciones diferentes a las de propiedad.
16. Las observaciones evidenciadas con ocasión de las actividades de apoyo a la supervisión, deberán presentarse oportunamente al supervisor que corresponda mediante informe, indicando las observaciones y/o anomalías encontradas en las revisiones documentales y/o físicas realizadas, anexando fotografías y soportes.
17. Coordinar el apoyo a la supervisión jurídica por parte del funcionario encargado del proceso de SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y el responsable del SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
18. Atender de manera rápida y oportuna las solicitudes de los supervisores del contrato en los aspectos de su competencia, quien para efectos de su actividad de coordinación y control aplicará las funciones establecidas en la Resolución 00090 del 15/01/2018.
19. En caso que este funcionario cuente con titulación e idoneidad en el componente técnico, conforme lo establecido en el procedimiento 1LF-PR-0033 "REALIZAR MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES EN LA POLICÍA NACIONAL" versión 5 del 21/12/2024, podrá apoyar a la supervisión técnica en actividades solicitadas para el componente técnico.

Funciones del apoyo a la Supervisión en el Componente Ambiental:

Se designará y nombrará a un funcionario responsable del sistema de gestión ambiental de las unidades ejecutoras y/o que sean beneficiarias del mantenimiento de instalaciones como apoyo a la supervisión jurídica en el componente ambiental del contrato y quien se denominará

	apoyo ambiental a la supervisión. Este funcionario deberá realizar acompañamiento a la supervisión, con el fin de garantizar que las obras se ejecuten cumplimiento la normatividad ambiental, y de acuerdo a las condiciones en la materia establecidas en el contrato. Así mismo, se han establecido las siguientes funciones de cumplimiento para este apoyo: 1. Apoyar con la asistencia y participación en comités de seguimiento al contrato de obra y/o reuniones convocadas en el marco del desarrollo de este mantenimiento. 2. Acompañar a la supervisión jurídica en la realización de visitas periódicas al sitio de ejecución del mantenimiento y/o entidades que corresponda, con el fin de ejecutar las actividades de apoyo de su componente, conforme a la normatividad institucional y legal vigente. 3. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento de la obra a la normatividad ambiental vigente para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. 4. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento sobre la disposición final de residuos peligrosos, de acuerdo a lo establecido por la autoridad ambiental competente, en concordancia con el título 6 residuos peligrosos Decreto 1076 de 2015 o el que lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la Policía Nacional. (Manejo de residuos especiales de la siguiente manera: desde la generación, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento, separación y disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales: aceites usados, luminarias, RAEE, Envases de Sustancias Químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, llantas, escombros, conforme el artículo 11 y 19 de la Resolución 02309 de 1986 "por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la parte 4a. del Libro 1o. del Decreto Ley 2811 de 1974 y de los Títulos I, II y XI de la Ley 09 de 1979, en cuanto a Residuos Especiales") 5. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento de los dispositivos eléctricos que se adquieran, los cuales deben cumplir como mínimo con los valores de eficiencia energética definidos en el Energy Star 6.0 y eficiencia energética en los sistemas de iluminación y cumplir con la Ley 1672 del 19 de julio del 2013 "Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones". 6. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento a la Resolución No. 1257 de 2021, expedida por el Ministerio del Medio Ambiente o norma que la modifique, aclare o adicione y demás normas que regulen la gestión integral de los residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD) y se dictan otras disposiciones. 7. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento del requisito: las fuentes de materiales a utilizar deben estar legalizadas ante la autoridad competente y verificar que se dé cumplimiento a las normas vigentes sobre contaminación atmosférica de planta fijas. 8. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento al plan de manejo ambiental PMA existente del contrato por parte del contratista de obra, conforme el Decreto 2041 de 15/10/2014 "Por el cual se reglamenta el Título VIII, de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales", exigiendo el diligenciamiento de los formatos allí descritos, con el aval de la supervisión y exigir el cumplimiento de todas las normas vigentes que regulen la materia ambiental en Colombia de acuerdo a la autoridad de la región.

	9. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento de eliminar el uso de las bolsas plásticas, como acción contundente para el manejo de residuos y cuidado de los recursos naturales, en cumplimiento a la Resolución No. 2184 del 26/12/2019 "Por el cual se modifica la Resolución 668 de 2016, sobre uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones" artículo 2, 3, 4 y 5. 10. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento a la Ley 2232 de 2022 "Por la cual se establecen medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un sólo uso y se dictan otras disposiciones", prohibiendo la introducción en el mercado, comercialización y distribución, en el territorio nacional de los productos listados en el artículo 5, en los plazos del artículo 6, que estén fabricados, total o parcialmente, con plásticos de un sólo uso, incluidos los producidos con plástico oxodegradable. 11. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento a la Ley 29 de 1992, "Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras del ozono" que no utilice sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO), en los insumos, elementos y/o equipos adquiridos o utilizados en la prestación de sus servicios. 12. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento a la Resolución 909 del 05/06/2008 "Por la cual se establecen las normas y estándares de emisión admisibles de contaminantes a la atmósfera por fuentes fijas y se dictan otras disposiciones" para toda actividad que realice descargas de contaminantes a la atmósfera debe cumplirse con los estándares de emisión que le son aplicables. 13. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento al vertimiento de sustancias peligrosas. Toda vez, que se prohíbe el vertimiento, la disposición, o permitir que se disponga directa o indirectamente a la red de alcantarillado público y/o en cuerpos de agua de uso público o privado cualquier residuo o sustancia sólida, líquida o gaseosa que sea considerada como peligrosa" según lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible) o la norma que la modifique o sustituya. 14. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento a la Directiva Presidencial 04 de 2012 "eficiencia administrativa y lineamientos de la política cero papel en la administración pública". 15. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento en el componente ambiental del informe de HSEQ presentado por el contratista y dar su viabilidad y/o aprobación para el trámite de pagos, a través de informe debidamente soportado y firmado. 16. Las observaciones evidenciadas con ocasión de las actividades de apoyo a la supervisión, deberán presentarse oportunamente al supervisor que corresponda mediante informe, indicando las observaciones y/o anomalías encontradas en las revisiones documentales y/o físicas realizadas, anexando fotografías y soportes. 17. Atender de manera rápida y oportuna las solicitudes de los supervisores del contrato en los aspectos de su competencia, quien para efectos de su actividad de coordinación y control aplicará las funciones establecidas en la Resolución 00090 *"por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014".*

Funciones del apoyo a la Supervisión en el componente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo:

Se designará y nombrará a un funcionario responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de las unidades ejecutoras y/o que sean beneficiarias del mantenimiento de instalaciones como apoyo a la supervisión del contrato y quien se denominará apoyo de Seguridad y Salud en el Trabajo. Este funcionario deberá realizar acompañamiento a la supervisión, con el fin de garantizar que las obras se ejecuten cumplimiento la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo, y de acuerdo a las condiciones en la materia establecidas en el contrato. Así mismo, se han establecido las siguientes funciones de cumplimiento para este apoyo:

1. Apoyar con la asistencia y participación en los comités de seguimiento al contrato de obra, Seguridad y Salud en el Trabajo (COSST) y/o reuniones convocadas en el marco del desarrollo de este mantenimiento.
2. Acompañar a la supervisión jurídica en la realización de visitas periódicas al sitio de ejecución del mantenimiento y/o entidades que corresponda, con el fin de ejecutar las actividades de apoyo de su componente, conforme a la normatividad institucional y legal vigente.
3. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento por parte del contratista con la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y demás normas que lo complementen, modifiquen o sustituyan.
4. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento del requisito: los trabajos de obra y dotación deben ejecutarse minimizando los riesgos para la salud, la seguridad, en concordancia con las políticas planes y programas gubernamentales nacionales y normas nacionales e internacionales.
5. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento de la normatividad proferida por el Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, en materia preventiva, mitigación y/o control de enfermedades, en la jurisdicción objeto del proceso contractual.
6. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento de las actuaciones realizadas por el contratista e interventoría sobre las investigaciones de los incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
7. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento a las obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral, específicamente la afiliación y el pago a la administradora de riesgos laborales, conforme la normatividad vigente.
8. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento sobre la utilización del equipo de protección personal de los funcionarios en obra (casco, overol, botas punta de acero, mono gafas, protección auditiva, etc.), conforme los lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo.
9. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento sobre el permiso o licencia para trabajar en alturas de los trabajadores certificados para tal fin, y sobre la utilización de andamios y arneses adecuados y certificados.
10. Apoyar con la revisión del grado de cumplimiento en el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo del informe de HSEQ presentado por el contratista y dar su

<table>
<tr><td></td><td>viabilidad y/o aprobación para el trámite de pagos, a través de informe debidamente soportado y firmado.
11. Las observaciones evidenciadas con ocasión de las actividades de apoyo a la supervisión, deberán presentarse oportunamente al supervisor que corresponda mediante informe, indicando las observaciones y/o anomalías encontradas en las revisiones documentales y/o físicas realizadas, anexando fotografías y soportes.
12. Atender de manera rápida y oportuna las solicitudes de los supervisores del contrato en los aspectos de su competencia, quien para efectos de su actividad de coordinación y control aplicará las funciones establecidas en la Resolución 00090 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014".

Nota: El grupo de contratos del DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA, deberá realizar la notificación formal del personal de supervisores y apoyos del proceso contractual en las cuales se darán a conocer las funciones designadas.</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td>"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA Y UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".</td></tr>
<tr><td>VALOR</td><td>El valor de la presente contratación es de: DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CINCUENTA Y DOS MIL PESOS ($ 2.441.052.000,00). moneda legal colombiana, incluida la administración, imprevistos y utilidad (AIU), valor del IVA sobre la utilidad, y demás impuestos y tributos legales necesarios para la ejecución del contrato.
<table>
<tr><th>ITEM Y/O LOTE</th><th>RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>UNIDAD DE DESTINO</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>REC</th><th>CANT</th><th>VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA</th><th>VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA</th></tr>
<tr><td>1</td><td>A-02-02-02-005-004 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL</td><td>DECUN</td><td rowspan="3">MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA Y UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE</td><td>10</td><td>1</td><td>$1.591.052.000,00</td><td>$1.591.052.000,00</td></tr>
<tr><td>2</td><td>A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN</td><td>DECUN</td><td>10</td><td>1</td><td>$ 350.000.000,00</td><td>$ 350.000.000,00</td></tr>
<tr><td>3</td><td>C-1501-0100-17-20105C-1501028-02 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN</td><td>DECUN</td><td>10</td><td>1</td><td>$ 500.000.000,00</td><td>$ 500.000.000,00</td></tr>
<tr><td colspan="7">VALOR TOTAL ESTIMADO</td><td>$2.441.052.000,00</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>FORMA DE PAGO</td><td>a) Acta Parcial con cantidades ejecutadas, en medio magnético y físico, en el formato 1LF-FR-0208 "RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" (Requisito Técnico)
b) En caso de incluir en el acta parcial actividades de mantenimiento integral de la red eléctrica y/o aparatos eléctricos, el contratista deberá aportar la declaración de cumplimiento de los Reglamentos Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE y Técnico de Iluminación y Alumbrado Público RETILAP, establecidos por el Ministerio de Minas y Energía (Requisito Técnico).</td></tr>
</table>

	c) En caso de incluir en el acta parcial actividades de reparaciones menores de la red eléctrica y/o aparatos eléctricos, el contratista deberá aportar la certificación donde se indique el cumplimiento de los materiales y aparatos eléctricos utilizados acorde a lo establecido en la normatividad vigente, contribuyendo al ahorro energético. (Requisito Técnico). **d)** Memorias de cálculo de obra, indicando claramente ítem, medidas, cantidades, lugar, fecha, corte y firma del personal profesional contratista y supervisor técnico. (Requisito Técnico) **e)** Informe de actividades que contenga: descripción de los trabajos realizados (por frente de obra) avance en porcentaje y ejecución de la obra, registro fotográfico del antes, durante y después de ejecutar las actividades correspondientes al corte de facturación, por cada frente de trabajo y actividades extraordinarias. (Requisito Técnico) **f)** Factura electrónica de venta de acuerdo a la ley. (Requisito Económico) **g)** Certificación de pagos parafiscales y de seguridad social, con aprobación del supervisor económico (Requisito Económico) **h)** Planilla de nómina de trabajadores, en medio magnético y físico, con aprobación del supervisor económico (Requisito Económico) **i)** Certificación pagos del FIC, con certificación de metodología utilizada para el pago, con aprobación del supervisor económico (Requisito Económico) **j)** Informe HSEQ certificado por profesional calificado, en medio físico y magnético, con aprobación del supervisor jurídico y/o el responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o responsable del Sistema de Gestión Ambiental de la respectiva unidad. Este informe debe contar con un numeral o anexo en el cual se deja la respectiva evidencia de las actividades adelantadas en relación con el Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO) (Requisito Jurídico) **k)** Demás documentación requerida por la unidad ejecutora. El pago se realizará una vez presentada la factura junto con los documentos antes relacionados por el DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes, de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC). Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o si recibidos son devueltos por inconsistencias tales como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Nacional - DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA, reprogramará el valor a cancelar una vez se hubieren subsanado las observaciones, se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado y de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC). Si el acta de entrega no ha sido bien elaborada o no se acompaña de los documentos que para cada caso se soliciten, el término anterior sólo empezará a contarse desde la fecha en que quede corregida el acta o desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de

	ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas a la Policía Nacional - DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA. NOTA 1: para efectuarse el pago el contratista deberá cumplir con lo establecido en la Resolución No. 165 del 01/11/2023, "Por la cual se desarrolla el sistema de facturación, los proveedores tecnológicos, se adopta la versión 1.9 del anexo técnico de factura electrónica de venta, se expide el anexo técnico 1.0 del documento equivalente electrónico, y se dictan otras disposiciones en materia del sistema de facturación", en las Circulares Externas 002 del 08/01/2016, mediante la cual se implementó el "PAGO A BENEFICIARIO FINAL A TRAVÉS DEL SIIF NACIÓN" y 042 del 26/12/2023, mediante la cual se implementó el "SISTEMA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA DEL SIIF NACIÓN", expedidas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en caso de que aplique. **NOTA 2:** a partir de la entrada en vigencia la Ley 2381 del 2024 *"Por medio de la cual se establece el sistema de protección social integral para la vejez, invalidez y muerte de origen común, y se dictan otras disposiciones"*, la entidad verificará el cumplimiento de lo establecido para los descuentos de aportes al Sistema de seguridad social integral y demás normas complementarias. **NOTA 3:** para la ejecución de ítems no previstos se debe realizar solicitud formal por parte del contratista con la justificación técnica respectiva para revisión y viabilidad de la supervisión, como requisito previo para tramitar su autorización ante el ordenador del gasto, y finalmente realizar el modificatorio al contrato. Cabe aclarar que este proceso es previo a su ejecución, y por ende al cobro de los mismos. **NOTA 4:** los trámites de factura que incluya inmuebles con asignación presupuestal específica y/o instrucciones del mando institucional en el marco del Plan Dignidad Fase 2 con valores definidos para mantenimiento preventivo y/o correctivo, deberán ejecutarse en dichos inmuebles con los montos establecidos y no deben cambiarse, a excepción de aquellos que tengan el debido trámite de modificación presupuestal y/o autorización del mando institucional en el nivel central. **NOTA 5:** el valor mensual a cancelar debe ser de acuerdo a los valores porcentuales indicados en la línea de tiempo y programación de ejecución establecida por el estructurador técnico y en concordancia con el tiempo de ejecución del contrato, para garantizar que el recurso alcance para todo el tiempo que ha sido programado, se debe tener en cuenta que las actividades especiales puede sobre pasar el costo mensual, el pago de las actividades especiales se deben tener proyectadas sin afectar el saldo de recursos para el faltante de la vigencia fiscal. **NOTA 6:** el acta de entrega, aunque se encuentre suscrita por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA del bien o servicio suministrado (según corresponda) y, por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la cantidad y buena calidad del bien o servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

	NOMBRE BENEFICIARIO: SAMAGA PROYECTOS S.A.S. **NIT Nro.** 900.572.115-7 **CUENTA Nro.** 597-908246-90 **TIPO DE CUENTA:** CUENTA DE AHORROS **ENTIDAD FINANCIERA:** BANCOLOMBIA S.A.
APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	El presente contrato está amparado con el certificado de disponibilidad presupuestal Nro. 6826 del 20 de marzo de 2026, por valor de DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CINCUENTA Y DOS MIL PESOS ($ 2.441.052.000,00) moneda corriente, expedido por el Auxiliar de presupuesto del Departamento de Policía Cunndinamarca.
	Con el desarrollo de este tipo de mantenimientos se busca solucionar las necesidades recurrentes y ciertas novedades eventuales en las instalaciones policiales de la jurisdicción, sin embargo, por la naturaleza propia de las edificaciones vetustas y construidas con sistemas estructurales, no estructurales diferentes y en épocas diversas, hacen que el proceso de estimación de actividades y cantidades de mantenimiento, se soporte inicialmente en la estipulación de manera formal de las necesidades de mantenimiento por parte de la unidad policial, para luego continuar con un procedimiento de medición en sitio, sin ningún tipo de apique, muestreo o procedimiento invasivo, por parte de un profesional en el ámbito técnico, razón por la cual, se requiere una forma de ejecución con actividades de mantenimiento establecidas, pero cantidades indeterminadas, es decir tracto sucesivo, con el fin de cubrir las necesidades de infraestructura en el momento y en contexto, y evitar así formas de ejecución rígidas que impidan su atención.
FORMA Y PLAZO DE EJECUCIÓN	Por otro lado, y en aras de mantener un alto grado de control se requiere una supervisión técnica detallada de las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas por el contratista y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta por la unidad policial (actividades y cantidades finales), es decir, no se podrán pagar actividades parciales por necesidad: modelo necesidad totalmente terminada - necesidad tramitada para pago. Dichas actividades deberán coincidir con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección técnica realizada, y los formatos deberán estar firmados, en concordancia con lo establecido en el procedimiento y este proceso contractual. El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma de **Tracto Sucesivo** de acuerdo a las necesidades de la institución, previa coordinación con el supervisor(es) del contrato, para la prestación de servicios de mantenimiento de forma continuada y por precio unitario, que implica que el cumplimiento de las obligaciones se realiza en un periodo determinado o hasta agotar el presupuesto, lo primero que ocurra, tomando en cuenta los valores unitarios ofertados para las actividades contempladas en el **Formulario "PROPUESTA ECONÓMICA" del APÉNDICE TÉCNICO.** Para la ejecución del contrato se requiere la disponibilidad permanente de personal calificado, materiales, logística y demás recursos técnicos durante el plazo de ejecución del contrato; el personal deberá prestar atención oportuna a los requerimientos de acuerdo a las necesidades evidenciadas y la concertación de un plan de mantenimiento previo por edificación, revisado y aprobado por el supervisor técnico del contrato; deberán realizarse, además de las actividades identificadas en el plan de mantenimiento, todas aquellas que sean necesarias y/o que surjan cotidianamente para preservar en buen estado de los inmuebles.

Las entregas y costo de las actividades no podrán sobrepasar el presupuesto oficial asignado para la presente vigencia.

Para efectos del mantenimiento preventivo y correctivo y/o mejoras locativas objeto de la presente contratación, se adelantará el siguiente procedimiento, así:

1. **INICIO DE LA EJECUCIÓN**: a partir de la Matriz de Priorización Técnica de Bienes Inmuebles[1] del DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA de la vigencia anterior establecida en el procedimiento 1LF-PR-0033 "REALIZAR MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES EN LA POLICÍA NACIONAL" versión 5 del 21/12/2024, se deberá realizar la reunión para la socialización de las instrucciones en el marco del inicio de la ejecución del contrato.

   Esta reunión de instrucciones deberá ser programada, convocada y liderada por la unidad ejecutora, con los parámetros y plazos estipulados en el contrato.

   Los integrantes mínimos para la reunión podrán ser:

- ✓ Comandante del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Subcomandante del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Jefe Administrativo del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Jefe de Grupo Contratos del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Jefe de Grupo Bienes Raíces del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Supervisores (jurídico, técnico y económico) y apoyos (Administrativo, Ambiental, SGSST).
- ✓ Funcionario delegado de Tesorería y/o responsable Central de Cuentas del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Representante Legal del contratista.
- ✓ Invitados Especiales Internos

   En esta reunión se desarrollarán los siguientes temas:

   a. **Aspectos Contractuales:**
   Aspectos generales del contrato, cronograma de ejecución presupuestal del contrato, recomendaciones sobre requisitos para asignación de turno de pago, y presentación de contratista, supervisores y apoyos; y sus obligaciones y funciones según corresponda, aspectos generales para los comités de seguimiento al contrato de obra.

   b. **Aspectos Técnicos:**
   Unidades de mayor priorización, cronograma de visitas técnicas, forma de ejecución, línea de tiempo y programación de ejecución, especificaciones técnicas generales, procedimiento para ejecución y pago de oferta técnica adicional, restricciones,

[1] Formato 1LF-FR-0205 MATRIZ DE PRIORIZACIÓN TÉCNICA DE BIENES INMUEBLES

recomendaciones sobre documentos de índole técnico como actas parciales y balances de obra.

c. **Aspectos Económicos:**
Recomendaciones sobre documentos afiliación y desafiliación de personal en obra, pago de nómina y pago de impuestos, en el marco del proceso contractual.

d. **Aspectos Jurídicos:**
Recomendaciones sobre documentos para el cumplimiento de la normativa vigente en materia contractual, ambiental y salud y seguridad en el trabajo. Dicha actividad deberá ser realizada con los apoyos a la supervisión en el componente ambiental y del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

e. **Conclusiones, Recomendaciones y Compromisos:**
En este punto se determinará en cabeza del ordenador del gasto las aprobaciones y autorizaciones en materia técnica, económica y jurídica para el inicio de ejecución del contrato. Así mismo, se dejará constancia de las recomendaciones realizadas por los asistentes y se determinarán los compromisos para la ejecución del contrato especificando actividades a realizar, responsable y plazos.

Nota: aprobado y autorizado el cronograma de visitas técnicas el contratista podrá iniciar labores para determinación de actividades de mantenimiento y presupuesto específico de acuerdo a parámetros y plazos establecidos en el contrato.

2. **VISITAS TÉCNICAS PARA DIAGNÓSTICO INICIAL:** el contratista en coordinación con el apoyo administrativo de la Unidad y el Supervisor Técnico deberá realizar las visitas técnicas a las unidades adscritas a la unidad de acuerdo al cronograma aprobado en la reunión de instrucciones de Inicio del contrato. Dichas visitas no generarán costos adicionales al contrato. El Contratista tendrá hasta veinte (20) días calendario a partir de la fecha de realización y aprobación del acta de inicio, para visitar las unidades con mayor priorización y presentar en el comité de seguimiento al contrato de obra No. 1 los documentos asociados a las actividades en los formatos **1LF-FR-0129 "IDENTIFICACIÓN ESPECÍFICA DE LA NECESIDAD" y 1LF-FR-0207 "ORDEN DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" del Apéndice Técnico.**

3. **PRIMER COMITÉ DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA:** veinte (20) días calendario después de establecida y aprobada el acta de inicio, el comité de seguimiento al contrato de obra No. 1 deberá ser realizado. Este comité deberá ser programado, convocado y liderado por la unidad ejecutora, a través del apoyo administrativo adscrito al Grupo de Bienes Raíces de la unidad ejecutora con los parámetros y plazos estipulados en este proceso contractual. Los integrantes del comité son:

- ✓ Comandante del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Subcomandante del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Jefe Administrativo del Departamento de Policía Cundinamarca

- ✓ Jefe de Grupo Contratos del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Jefe de Grupo Bienes Raíces del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Supervisores (jurídico, técnico y económico) y apoyos (Administrativo, Ambiental, SGSST).
- ✓ Funcionario delegado de Tesorería y/o responsable Central de Cuentas del Departamento de Policía Cundinamarca
- ✓ Representante Legal del contratista.
- ✓ Invitados Especiales Internos

El comité de seguimiento al contrato de obra No. 1 se establecerá de acuerdo a los parámetros establecidos para este proceso contractual, con el fin de desarrollar los siguientes temas:

a. **Aspectos Técnicos:**
Programación de mantenimiento ajustada con la línea de ejecución contractual, órdenes de trabajo con actividades de mantenimiento especificas por necesidades y por frente de trabajo, determinando ítems, cantidades, valores y cronograma de obra de acuerdo a lo establecido en el contrato (En concordancia con el cronograma de ejecución presupuestal), con revisión previa y concepto de viabilidad del supervisor técnico. Esta programación deberá contener las necesidades a intervenir por periodo de ejecución, especificando fechas de inicio y fin programadas, y los valores para cada una, tal que cumpla la meta para cada periodo, de no culminarse estos trabajos en el tiempo estipulado sin la debida justificación dará lugar a los respectivos procesos legales y/o reglamentarios que correspondan.

b. **Aspectos Económicos:**
Revisión de los pagos realizados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje del personal a laborar en obra, metodología de pago de impuestos, ejecución presupuestal, cumplimiento frente a la normatividad de la facturación electrónica, observaciones.

c. **Aspectos Jurídicos:**
Plan de manejo ambiental, Política del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo; Matriz de Identificación de peligros, evaluación, valoración y gestión de los riesgos; Listado de personal a laborar, idoneidad y certificación laboral; proceso de ingreso del personal a laborar; Revisión de elementos de protección personal y lista de herramientas o equipos a utilizar, cumplimiento normativo laboral, ambiental y SST. Dicha actividad deberá ser realizada con los apoyos a la supervisión en el componente ambiental y del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

d. **Conclusiones, Recomendaciones y Compromisos:**
En este punto se determinará en cabeza del ordenador del gasto las aprobaciones y autorizaciones en materia técnica, económica y jurídica para la ejecución del contrato. Así mismo, se dejará constancia de las recomendaciones realizadas por los asistentes y se determinarán los compromisos para la ejecución del contrato especificando actividades a realizar, responsable y plazos.

Nota 1: aprobado y autorizado el plan de mantenimiento (programación) en el comité de seguimiento al contrato de obra, el contratista podrá iniciar labores de mantenimiento de acuerdo a parámetros y plazos establecidos en el contrato, de lo contrario se constituiría en un incumplimiento que deberá ser informado por los supervisores para iniciar el procedimiento administrativo sancionatorio que haya a lugar.

Nota 2: todas las actividades o Items no contemplados (adicionales, extraordinarios, modificaciones)[2] dentro del desarrollo del mantenimiento, y que se requieran durante la ejecución para llevar a cabo las intervenciones de mantenimiento especificadas para las necesidades aprobadas, deberán ser presentados por el contratista con revisión previa del supervisor técnico ante el ordenador del gasto para su autorización y posterior inclusión o ejecución según corresponda dentro del plazo establecido dentro del periodo de ejecución que se requiera.

Nota 3: en el caso de actividades de mantenimiento solicitados por fuera de la programación aprobada y con la connotación de extraordinarios, el contratista contará hasta con tres (3) días hábiles a partir de la solicitud por medio físico o electrónico para realizar el presupuesto específico y presentar el documento en el formato establecido, anexando la programación de obra correspondiente ante la supervisión y contará según la complejidad de las actividades de mantenimiento con el tiempo establecido en la programación de obra sin superar los diez (10) días hábiles a partir de la notificación de la autorización del ordenador del gasto para la ejecución y culminación de las actividades relacionadas. Teniendo en cuenta que el contrato se ejecutará mediante la modalidad de tracto sucesivo y que existen necesidades que se pueden establecer como eventualidades que requieren un mantenimiento correctivo urgente, el contratista deberá realizar el presupuesto y presentar el documento en el formato correspondiente dentro de los parámetros y plazos establecidos en el contrato, sin perjuicio de atender de manera inmediata y oportuna una situación de urgencia que coloque en riesgo la vida o integridad de una persona o la estabilidad de la infraestructura física del inmueble objeto del contrato. Ante la presencia de esta urgencia (actividad extraordinaria) el contratista desplegará las acciones de contingencia que se requieran para su atención sin afectar la correcta ejecución establecida en el plan mensual de mantenimiento. La ejecución de estas actividades se ingresará en el corte de obra correspondiente a la fecha de su culminación.

4. **IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES:** los señores comandantes y/o Jefes de las unidades o funcionarios delegados y/o supervisor técnico que se encuentren adscritos a las unidades objeto del contrato deberán establecer la necesidad o necesidades a incluir en el plan de mantenimiento, indicando claramente el lugar específico y descripción de la

[2] **Adicionales:** Se refiere a la solicitud por parte del contratista de incluir ítems contractuales y/o cantidades adicionales a las establecidas en el plan mensual de mantenimiento y que son requeridas para llevar a cabo la intervención, reparación y/o solución de una necesidad ya establecida en el plan.
Extraordinarios: Se refiere a la solicitud por parte de la Entidad Contratante de incluir una necesidad adicional a las ya establecidas en el plan mensual de mantenimiento y que son requeridas para llevar a cabo la intervención, reparación y/o solución de una necesidad de urgencia manifiesta que coloque en riesgo la vida o integridad de una persona o la estabilidad de la infraestructura física de los inmuebles objeto del contrato.
Modificación: Se refiere a la solicitud por parte del contratista de incluir ítems no previstos a los establecidos en el contrato y que son requeridos para llevar a cabo una intervención, reparación y/o solución de una necesidad identificada en el plan mensual de mantenimiento, y por lo cual requiere la modificación del contrato antes de ser incluidos y ejecutados.

problemática a intervenir, así como quien generó dicha necesidad en el inmueble. Dicha información deberá presentarse ante el comité de seguimiento al contrato de obra en el **Formato 1LF-FR-0129 "IDENTIFICACIÓN ESPECÍFICA DE LA NECESIDAD" del Apéndice Técnico** revisada y aprobada con la firma del Comandante y/o Jefe de la unidad o dependencia generadora de la necesidad.

El apoyo administrativo de la unidad, por cada corte de obra dentro del contrato, deberá consolidar las solicitudes de necesidades por reparar y/o solucionar realizadas en el **Formato 1LF-FR-0129 "IDENTIFICACIÓN ESPECÍFICA DE LA NECESIDAD" del Apéndice Técnico.** Dichas solicitudes deberán reposar en la carpeta del proceso contractual. Así mismo, se deberá asignar un número de consecutivo dentro del proceso, y enviar una copia por medio físico o electrónico al Supervisor Técnico de las solicitudes debidamente diligenciadas con veinte (20) días calendario antes del siguiente comité de seguimiento al contrato de obra. Finalmente, el Supervisor Técnico contará con cinco (5) días calendario a partir de su recepción para revisar estas solicitudes y, dar trámite por medio físico o electrónico ante el contratista las mismas para realizar la respectiva evaluación de intervención y costo de acuerdo a parámetros y plazos establecidos para la presente contratación. Las solicitudes que no cumplan con los parámetros establecidos en el contrato y/o en la normatividad vigente, no serán tenidas en cuenta.

5. **PRESENTACIÓN PRESUPUESTO PARTICULAR Y ORDEN DE TRABAJO:** el contratista deberá presentar ante la supervisión técnica una respuesta donde se establezca el tipo de mantenimiento a realizar, con un presupuesto que incluya los ítems requeridos para el mantenimiento particular y las correspondientes cantidades, precios unitarios según accesibilidad y valor total, según lo establecido en el contrato, con la programación de obra correspondiente. Dicha información deberá ser presentada en el **Formato 1LF-FR-0207 "ORDEN DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" del Apéndice Técnico**, para la revisión de la supervisión y trámite ante el comité de seguimiento al contrato de obra siguiente para autorizar su ejecución. (Las visitas y presupuesto de mantenimiento no generarán costos adicionales).

6. **RECEPCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LA NECESIDAD PARTICULAR:** realizadas las actividades de mantenimiento particulares asociadas a la reparación y/o solución de la necesidad identificada del plan de mantenimiento actual o de la actividad extraordinaria, el contratista presentará para revisión y autorización del apoyo administrativo, supervisor técnico, Comandante o Director de la unidad sin delegación del gasto y/o el ordenador del gasto. Dicha información deberá ser presentada en el **Formato 1LF-FR-0208 "RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" del Apéndice Técnico**, con las actividades finales ejecutadas, incluyendo los adicionales, actividades extraordinarias y/o modificaciones del contrato requeridas para llevar a cabo dicha intervención. Esta información será el soporte para indicar finalmente lo ejecutado del plan de mantenimiento en el comité de seguimiento al contrato de obra siguiente.

7. **COMITÉS DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA:** terminado el periodo de ejecución de treinta (30) días calendario del plan de mantenimiento actual, se programará

	la reunión de comité de seguimiento al contrato de obra, convocada y liderada por el supervisor técnico de la unidad ejecutora del contrato, o en su defecto por el Grupo Bienes Raíces, con los integrantes miembros de este comité, de acuerdo a los parámetros establecidos para la ejecución del contrato, con el fin de tratar los temas relacionados a continuación: **a. Aspectos Generales:** Lectura de los compromisos del comité de seguimiento al contrato de obra inmediatamente anterior (descripción, responsable, nivel de cumplimiento, decisiones tomadas) **b. Aspectos Técnicos:** Plan de Mantenimiento periodo ejecutado (% avance de obra ejecutado vs programado de acuerdo a la línea de ejecución contractual; actividades ejecutadas; adicionales, actividades extraordinarias, modificaciones, observaciones y novedades informadas); Plan de Mantenimiento de los cortes siguientes con las actividades de mantenimiento especificas por frente de trabajo determinando ítems, cantidades, valores y cronograma de acuerdo a lo establecido en el contrato (En concordancia con el cronograma de ejecución presupuestal), con revisión previa y concepto de viabilidad del supervisor técnico. Este plan deberá contener el número de actividades de mantenimiento pertinentes para ejecutarse durante los próximos treinta (30) días calendario, de no culminarse estos trabajos en el tiempo estipulado sin la debida justificación será considerado como un incumplimiento parcial. **c. Aspectos Económicos:** Revisión de los pagos realizados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje del personal que se encuentre laborando en la obra, pago de nómina, pago de impuestos, ejecución presupuestal, cumplimiento frente a la normatividad de la facturación electrónica, observaciones y novedades informadas. **d. Aspectos Jurídicos:** Cumplimiento de la normatividad vigente en materia laboral, contractual, ambiental y salud y seguridad en el trabajo; observaciones y novedades informadas. Dicha actividad deberá ser realizada con los apoyos a la supervisión en el componente ambiental y del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. **e. Conclusiones, Recomendaciones y Compromisos:** En este punto se determinará en cabeza del ordenador del gasto las aprobaciones y autorizaciones en materia técnica, económica y jurídica para la ejecución del contrato. Así mismo, se dejará constancia de las recomendaciones realizadas por los asistentes y se determinarán los compromisos para la ejecución del contrato especificando actividades a realizar, responsable y plazos. **Nota 1:** aprobado y autorizado el plan de mantenimiento del corte siguiente en el comité de seguimiento al contrato de obra mediante la firma del acta del comité y el **Formato**

	1LF-FR-0207 "ORDEN DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" del Apéndice Técnico, el contratista podrá iniciar labores de acuerdo a parámetros y plazos establecidos en el contrato, de lo contrario se constituiría en un incumplimiento parcial que deberá ser informado por los supervisores para el inicio del procedimiento administrativo sancionatorio a que haya a lugar. Así mismo, el apoyo administrativo de la unidad, por cada corte de obra dentro del contrato, deberá asignar número de consecutivo, consolidar y harán reposar en la carpeta del proceso contractual las ordenes de trabajo realizadas en el **Formato 1LF-FR-0207 "ORDEN DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES" del Apéndice Técnico** del plan de mantenimiento o de las actividades de mantenimiento extraordinarias. **Nota 2:** todas las actividades o ítems no contemplados (adicionales, extraordinarios, modificaciones) dentro del desarrollo del mantenimiento, y que se requieran durante la ejecución para llevar a cabo las intervenciones de mantenimiento especificadas para las necesidades aprobadas, deberán ser presentados por el contratista con revisión previa del supervisor técnico ante el ordenador del gasto para su autorización y posterior inclusión o ejecución según corresponda dentro del plazo establecido dentro del periodo de ejecución que se requiera. **Nota 3:** en el caso de actividades de mantenimiento solicitados por fuera de la programación aprobada y con la connotación de extraordinarios, el contratista contará hasta con tres (3) días hábiles a partir de la solicitud por medio físico o electrónico para realizar el presupuesto específico y presentar el documento en el formato establecido, anexando la programación de obra correspondiente ante la supervisión y contará según la complejidad de las actividades de mantenimiento con el tiempo establecido en la programación de obra sin superar los diez (10) días hábiles a partir de la notificación de la autorización del ordenador del gasto para la ejecución y culminación de las actividades relacionadas. Teniendo en cuenta que el contrato se ejecutará mediante la modalidad de tracto sucesivo y que existen necesidades que se pueden establecer como eventualidades que requieren un mantenimiento correctivo urgente, el contratista deberá realizar el presupuesto y presentar el documento en el formato correspondiente dentro de los parámetros y plazos establecidos para la presente contratación, sin perjuicio de atender de manera inmediata y oportuna una situación de urgencia manifiesta que coloque en riesgo la vida o integridad de una persona o la estabilidad de la infraestructura física del inmueble objeto del contrato. Ante la presencia de una urgencia (actividad extraordinaria) el contratista desplegará las acciones de contingencia que se requieran para su atención sin afectar la correcta ejecución establecida en el plan mensual de mantenimiento. La ejecución de estas actividades se ingresará en el corte de obra correspondiente a la fecha de su culminación. **Nota 4:** dentro de los cinco (05) días hábiles después del comité de seguimiento al contrato de obra, el contratista deberá presentar para asignación de turno de pago ante el Grupo de Contratos de la unidad ejecutora los documentos y requisitos establecidos en la "FORMA DE PAGO". Así mismo, se hace referencia que el contratista puede en cualquier caso realizar la presentación de las actividades asociadas al plan de

mantenimiento en una o más actas, siempre igualando o superando la meta de ejecución presupuestal para el periodo específico.

8. **PLANES DE MANTENIMIENTO POR CICLOS:** los numerales 4, 5, 6 y 7 serán cíclicos durante la ejecución del contrato y hasta la finalización de mismo.

9. **CIERRE DE LA EJECUCIÓN:** finalmente la ejecución del contrato termina con la ejecución del 100% del presupuesto o al vencimiento del plazo contractual, lo primero que ocurra, en actividades de mantenimiento contempladas contractualmente y las cuales son presentadas en el comité final de obra, en el cual se tratarán los siguientes temas:

a. **Aspectos Generales:**
Lectura de los compromisos del comité de seguimiento al contrato de obra inmediatamente anterior (descripción, responsable, nivel de cumplimiento).

b. **Aspectos Técnicos:**
Plan de Mantenimiento Global y Balance General (% avance de obra ejecutado vs programado; actividades ejecutadas globales; modificaciones y/o prorrogas, fotografías) y el informe de reevaluación proveedores.

c. **Aspectos Económicos:**
Certificación final de pago de parafiscales y seguridad social, nómina e impuestos y el informe de reevaluación proveedores.

d. **Aspectos Jurídicos:**
Informe Final de cumplimiento de la normatividad vigente en materia contractual, ambiental y seguridad y salud en el trabajo y el informe de reevaluación proveedores.

e. **Conclusiones:**
En este punto se determinará en cabeza del ordenador del gasto las conclusiones de la ejecución del contrato y se determinará si el contratista cumplió o no con el objeto del contrato. Los incumplimientos serán adelantados de acuerdo a los procedimientos establecidos por la Policía Nacional.

Nota: dentro de los siete (07) días hábiles después del comité de seguimiento al contrato de obra final el contratista deberá presentar para asignación de turno de pago, previo cumplimiento de los requisitos, ante el Grupo de Contratos de la unidad ejecutora los documentos y requisitos establecidos en la "FORMA DE PAGO", aclarando que debe hacerse dentro de la vigencia.

PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de **CIENTO SESENTA (160)** días calendario sin superar el 30 de noviembre de 2026, contados a partir de la suscripción de acta de Inicio, previa suscripción del documento contractual y los requisitos de perfeccionamiento (Aprobación de los mecanismos de cobertura, registro presupuestal y la acreditación de que

el contratista se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, en los términos que establezca la normativa).

Este plazo de ejecución del contrato es el resultado de un análisis técnico por parte del estructurador técnico, en la línea de ejecución presupuestal con la sumatoria total de todos los periodos, de acuerdo a los factores de incidencia de este proceso.

LÍNEA DE TIEMPO Y PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN

La presente línea de ejecución es el resultado de un análisis técnico por parte del estructurador técnico, sobre las variables: presupuesto total asignado, análisis de la administración, contexto geográfico, anualidad, entre otras.
Los siguientes valores corresponden a la meta mínima de ejecución acumulada presupuestal para cada periodo del presente proceso contractual, considerando que el plazo de ejecución son **160** días calendario, según lo consignado en el apéndice técnico del proceso:

	DIAGNOSTICO	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	TOTAL
% MIN EJECUCIÓN	0%	10%	25%	55%	80%	100%	100%
DÍAS	20	28	28	28	28	28	160

Cada periodo corresponde a un lapso de tiempo planeado de veintiocho (28) días, a excepción del periodo de diagnóstico, el cual, está establecido en **veinte (20)** días calendario y se utilizará para visitar las unidades priorizadas y determinar las necesidades a intervenir.

Se programarán las actividades de acuerdo a las necesidades por reparar y/o solucionar relacionadas en el **Formato 1LF-FR-0129 "IDENTIFICACIÓN ESPECIFICA DE LA NECESIDAD" del Apéndice Técnico**, previamente revisadas por el supervisor técnico y aprobadas por el funcionario que genera la necesidad.

El no cumplimiento de las metas presupuestales debe ser considerado como un presunto incumplimiento parcial a las condiciones contractuales, y por lo cual, es responsabilidad del supervisor técnico advertir e informar oportunamente a la ordenación del gasto, para la ejecución de los procedimientos administrativos sancionatorios.

VIGENCIA DEL CONTRATO	La vigencia del contrato será de cuatro (04) meses adicionales al plazo de ejecución para efectos de la liquidación.
LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Los inmuebles que por asignación presupuestal y/o instrucciones del mando institucional en el marco de la **ESTRATEGIA DE MANTENIMIENTOS PRIORIZADOS VIGENCIA 2025** contemplen valores definidos para mantenimiento preventivo y/o correctivo a una instalación policial específica, estos deberán ejecutarse en dichos inmuebles y no deben cambiarse, a excepción de aquellos que tenga el debido trámite de modificación presupuestal y/o autorización del mando institucional en el nivel central.

EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE MANTENIMIENTOS PRIORIZADOS VIGENCIA 2025						
UNIDAD	MUNICIPIO	ID	INMUEBLE	ESTADO DE LEGALIZACIÓN	TIPO DE RECURSO	VALOR ASIGNADO
DECUN	VIOTÁ	5463	ESTACIÓN DE POLICÍA VIOTÁ	PROPIEDAD	10	$500.000.000
DECUN	BOGOTÁ	3757	COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA	PROPIEDAD	10	$500.000.000
DECUN	ALBAN	3718	ESTACIÓN DE POLICÍA ALBÁN	PROPIEDAD	10	$200.000.000
DECUN	NIMAIMA	6984	ESTACIÓN DE POLICÍA NIMAIMA	PROPIEDAD	10	$200.000.000

Dicho listado, corresponde a las instalaciones priorizadas por las unidades y convalidadas por el nivel central mediante comunicación oficial Nro. GS-2026-001324-DIFRA del 24/02/2026, signada por el señor Subdirector General de la Policía Nacional.

Adicionalmente y atendiendo las necesidades presentadas por las unidades se podrán intervenir cualquiera de las instalaciones policiales relacionadas en la tabla anexa, teniendo en cuenta que existen recursos disponibles después de la priorización de algunas unidades de acuerdo a la certificación anexa aportada por el Jefe del Grupo de Bienes Raíces, así:

UNIDAD	MUNICIPIO	ID	INMUEBLE	ESTADO DE LEGALIZACIÓN	DIRECCIÓN	MATRÍCULA INMOBILIARIA	CLASIFICACIÓN
DECUN	AGUA DE DIOS	3773	ESTACIÓN DE POLICIA AGUA DE DIOS	PROPIEDAD	CARRERA 9 N° 12-55/59	150-4102	A4
DECUN	ALBAN	3718	ESTACIÓN DE ALBAN	PROPIEDAD	CALLE 2 N° 3-63/69	156-109277	A4
DECUN	ANAPOIMA	5876	ESTACIÓN ANAPOIMA	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 4-21	166-44605	A4
DECUN	ANAPOIMA	31432	SUBESTACIÓN ANAPOIMA	PROPIEDAD	FINCA EL HIGUERÓN	166-3809	A4
DECUN	APULO	3907	ESTACIÓN DE POLICIA APULO	PROPIEDAD	CALLE 10 N° 5-30	166-55274	A4
DECUN	ARBELÁEZ	3870	ESTACIÓN ARBELÁEZ	PROPIEDAD	CALLE 5 N° 3-15/21/27	157-69454	A4
DECUN	BITUIMA	3854	ESTACIÓN DE POLICIA DE BITUIMA	PROPIEDAD	CARRERA 2 N° 3-17	156-81354	A5
DECUN	BOGOTÁ D.C.	3992	COMANDO DEPTO CUNDINAMARCA	PROPIEDAD	CARRERA 58 N° 9-43	50C-001382	A1
DECUN	BOGOTÁ D.C.	5877	VIVIENDA FISCAL BOGOTÁ TUKUMENA CASA 124	PROPIEDAD	CARRERA 88 A N° 21-75/CASA 124	50C-01564256	A1
DECUN	BOGOTÁ D.C.	18070	CALLE 77B NO 119 40 APTO 705 INT 2 PISO 7	PROPIEDAD	CALLE 77B NO. 119-40 BOGOTÁ	50C-1916908	A1
DECUN	BOGOTÁ D.C.	18050	CALLE 77B NO 119 40 APTO 605 INT 2 PISO 6	PROPIEDAD	CALLE 77B NO. 119-40 BOGOTÁ	50C-1916892	A1
DECUN	BOGOTÁ D.C.	5843	VIVIENDA FISCAL BOGOTÁ CONJ RES LANTANA REAL ETAPA 1/TORRE 2/APTO 402	PROPIEDAD	CARRERA 82 N° 17-95/ ETAPA 1/TORRE 2/APTO 402	050-016333359	A1
DECUN	BOGOTÁ D.C.	5867	VIVIENDA FISCAL EL SALITRE APTO 102 INT 4	PROPIEDAD	CARRERA 69B N° 40-20 BLOQUE 4 / APTO 102 INT 5	50C-01213968	A1

	DECUN	BOGOTÁ D.C.	5815	VIVIENDA FISCAL EL SALITRE APTO 101 INT 5	PROPIEDAD	CARRERA 69B N° 40-20/ BLOQUE 5 / APTO 101 INT 5	50C-01213969	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	5814	VIVIENDA FISCAL EL SALITRE APTO 102 INT 5	PROPIEDAD	CARRERA 69B N° 40-20 /BLOQUE 5 / APTO 102 INT 4	50C-01213970	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	14270	VIVIENDA FISCAL APTO 1203 GRANADA CLUB RESIDENCIAL	PROPIEDAD	RESIDENCIAL ETAPA VI UBICADO DIAG 77B No. 116B-42	50C-01908420	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	14210	VIVIENDA FISCAL APTO 1103 GRANADA CLUB RESIDENCIAL	PROPIEDAD	RESIDENCIAL ETAPA VI UBICADO DIAG 77B No. 116B-42	50C-01908408	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	5862	VIVIENDA FISCAL PRADÓ GRANDE INT 2 APTO 103	PROPIEDAD	CARRERA 87 N° 19-49/INTERIOR 2/APTO 103	050-01588301	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	5845	GARAJE 72 VIVIENDA FISCAL LANTANA REAL	PROPIEDAD	CARRERA 82 N° 17-95/ ETAPA 1/TORRE 2/APTO 402	50C-01633284	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	14271	GARAJE 149 VIVIENDA FISCAL GRANADA CLUB RESIDENCIAL	PROPIEDAD	RESIDENCIAL ETAPA VI UBICADO DIAG 77B No. 116B-42	50C-01908163	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	5836	GARAJE 11 VIVIENDA FISCAL PRADO GRANDE	PROPIEDAD	CARRERA 87 N° 19-49/INTERIOR 2/APTO 103	50C-01588303	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	14230	GARAJE 98 VIVIENDA FISCAL GRANADA CLUB RESIDENCIAL	PROPIEDAD	RESIDENCIAL ETAPA VI UBICADO DIAG 77B No. 116B-42	50C-01908112	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	18130	CALLE 77B NO 119 40 APTO 705 PARQUEADERO 116	PROPIEDAD	CALLE 77B NO. 119-40 BOGOTÁ	50C-1916639	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	5848	GARAJE 32 VIVIENDA FISCAL EL SALITRE	PROPIEDAD	CARRERA 69B N° 40-20 / GARAJE 32	50C-01213642	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	5902	GARAJE 236 VIVIENDA FISCAL EL SALITRE	PROPIEDAD	CARRERA 69B N° 40-20 /GARAJE 236	50C-01213846	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	18090	CALLE 77B NO 119 40 APTO 605 PARQUEADERO 117	PROPIEDAD	CALLE 77B NO. 119-40 BOGOTÁ	50C-1916640	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C	26482	GARAJE 61 ALCAPARROS DE SAUSALITO	PROPIEDAD	CARRERA 69B N° 40-20 / GARAJE 61	50N-01213671	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	14290	DEPOSITO 39 GRANADA CLUB RESIDENCIAL	PROPIEDAD	RESIDENCIAL ETAPA VI UBICADO DIAG 77B No. 116B-42	50C-01908202	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	14250	DEPOSITO 23 GRANADA CLUB RESIDENCIAL	PROPIEDAD	RESIDENCIAL ETAPA VI UBICADO DIAG 77B No. 116B-42	50C-01908186	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	18150	CALLE 77B NO 119 40 DEPOSITO 12 APTO 705	PROPIEDAD	CALLE 77B NO. 119-40 BOGOTÁ	50C-1916730	A1
	DECUN	BOGOTÁ D.C.	18110	CALLE 77B NO 119 40 DEPOSITO 613 APTO 605	PROPIEDAD	CALLE 77B NO. 119-40 BOGOTÁ	50C-1916894	A1
	DECUN	CABRERA	3879	ESTACIÓN CABRERA	PROPIEDAD	CARRERA 2 N° 5-34 Y 5-40	157-5017	A5
	DECUN	CHAGUANÍ	3976	ESTACIÓN DE POLICIA DE CHAGUANÍ	PROPIEDAD	CARRERA 2 N° 1-79/83/85	162-260	A4
	DECUN	CHIPAQUE	3936	ESTACIÓN DE POLICIA CHIPAQUE	PROPIEDAD	CARRERA 4A N° 4-36	152-51849	A4
	DECUN	CHOACHÍ	4083	ESTACIÓN DE POLICIA CHOACHÍ	PROPIEDAD	CARRERA 4 N°4-24	152-69921	A4

DECUN	CHOCONTÁ	4049	ESTACIÓN DE POLICIA CHOCONTÁ	PROPIEDAD	CALLE 6 N° 6-76	154-41192	A4
DECUN	EL COLEGIO	8307	ESTACIÓN EL COLEGIO	PROPIEDAD	CALLE 5 A 3 174/186 K 3	166-85137	A4
DECUN	EL COLEGIO	4483	SUBESTACIÓN DE POLICIA LA VICTORIA	PROPIEDAD	CARRERA 2 N° 6-73 Y CALLE 7 N° 2-11	166-77334	A4
DECUN	FLANDES	978	ESTACIÓN FLANDES	PROPIEDAD	CARRERA 8 NRO. 10-95 TRASN	357-27976	A4
DECUN	FOMEQUE	4147	ESTACIÓN DE POLICIA DE FOMEQUE	PROPIEDAD	CARRERA 2 N° 19-25	152-40927	A5
DECUN	FOSCA	4183	ESTACIÓN DE POLICIA DE FOSCA	PROPIEDAD	CALLE 2 N°1-13	152-43980	A5
DECUN	FUSAGASUGÁ	4259	ANT DISTRITO SIJIN SIPOL GAULA Y VIVIENDA FISCAL	PROPIEDAD	CARRERA 8 Y 9 CALLE 7	157-18875	A3
DECUN	FUSAGASUGÁ	4373	SUBESTACION LA AGUADITA	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 6-03/07	157-103489	A3
DECUN	FUSAGASUGÁ	3980	SUBESTACION CHINAUTA	PROPIEDAD	LA ESMERALDA	157-24316	A3
DECUN	FUSAGASUGÁ	5808	VIVIENDA FISCAL COMBOY II FUSAGASUGÁ	PROPIEDAD	AV PANAMERICANA N° 1-88 NORTE INT. 6F CASA 6	157-105188	A3
DECUN	FUSAGASUGÁ	5742	CASA 23A VIVIENDAS FISCALES EL SOCAIRE	PROPIEDAD	CALLE 1 N° 2-45 ESTE / CONJUNTO ZOCAIRE	157-82756	A3
DECUN	FUSAGASUGÁ	5695	VIVIENDAS FISCALES EL SOCAIRE CASA 23B	PROPIEDAD	CALLE 1 N° 2-45 ESTE / CONJUNTO ZOCAIRE	157-82757	A3
DECUN	FUSAGASUGÁ	5724	VIVIENDAS FISCALES EL SOCAIRE CASA 24A	PROPIEDAD	CALLE 1 N° 2-45 ESTE / CONJUNTO ZOCAIRE	157-82758	A3
DECUN	FUSAGASUGÁ	5675	VIVIENDAS FISCALES EL SOCAIRE CASA 24B	PROPIEDAD	CALLE 1 N° 2-45 ESTE / CONJUNTO ZOCAIRE	157-82759	A3
DECUN	GACHALÁ	4233	ESTACIÓN DE POLICIA GACHALÁ	PROPIEDAD	CALLE 6 N° 3-19	160-6090	A5
DECUN	GACHETA	4286	DISTRITO CATORCE Y ESTACIÓN DE POLICIA GACHETA	PROPIEDAD	CALLE 4 N° 3-37/39	160-3881	A5
DECUN	GIRARDOT	4293	SANIDAD DISTRITO DOS DE POLICIA GIRARDOT	PROPIEDAD	CALLE 22 CARRERA 4	307-45106	A3
DECUN	GIRARDOT	29032	FUERTE CARABINEROS DE GIRARDOT DICAR	PROPIEDAD	KM6 VÍA GIRARDOT TOCAIMA VEREDA BARZALOZA 10048/11	307-40637	A3
DECUN	GIRARDOT	4363	ESTACIÓN DE POLICIA GIRARDOT	PROPIEDAD	CALLE 22 CARRERA 4	307-45106	A3
DECUN	GIRARDOT	5828	VIVIENDA FISCAL GIRARDOT	PROPIEDAD	CARRERA 7 N° 29-09 Y 29-11	307-9495	A3
DECUN	GIRARDOT	5714	VIVIENDA FISCAL CHICALÁ CASA 25	PROPIEDAD	LT A1 PARTE LOMAS ALTAS DE PROTACHUELO	307-59264	A3
DECUN	GIRARDOT	5753	VIVIENDA FISCAL CHICALÁ CASA 26	PROPIEDAD	LT A1 PARTE LOMAS ALTAS	307-59265	A3

					DE PROTACHUELO		
DECUN	GIRARDOT	5727	VIVIENDA FISCAL CHICALÁ CASA 27	PROPIEDAD	LT A1 PARTE LOMAS ALTAS DE PROTACHUELO	307-59266	A3
DECUN	GIRARDOT	5730	VIVIENDA FISCAL CHICALÁ CASA 28	PROPIEDAD	LT A1 PARTE LOMAS ALTAS DE PROTACHUELO	307-59267	A3
DECUN	GIRARDOT	5732	VIVIENDA FISCAL CHICALÁ CASA 29	PROPIEDAD	LT A1 PARTE LOMAS ALTAS DE PROTACHUELO	307-59268	A3
DECUN	GIRARDOT	5783	VIVIENDA FISCAL CHICALÁ CASA 30	PROPIEDAD	LT A1 PARTE LOMAS ALTAS DE PROTACHUELO	307-59269	A3
DECUN	GIRARDOT	5771	VIVIENDA FISCAL CHICALÁ CASA 31	PROPIEDAD	LT A1 PARTE LOMAS ALTAS DE PROTACHUELO	307-59270	A3
DECUN	GIRARDOT	5938	VIVIENDA FISCAL CHICALÁ CASA 32	PROPIEDAD	LT A1 PARTE LOMAS ALTAS DE PROTACHUELO	307-63506	A3
DECUN	GUACHETÁ	33893	ESTACIÓN DE POLICIA GUACHETÁ	PROPIEDAD	Calle 2 No. 2-01/17/33	172-41894	A4
DECUN	GUADUAS	4305	ESTACIÓN DE POLICIA DE GUADUAS	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 1-31	162-13396	A4
DECUN	GUATAQUI	4367	ESTACIÓN DE POLICIA DE EGUATAQUI	PROPIEDAD	CARRERA 2 CON CALLE 6 ESQUINA	307-71217	A4
DECUN	GUAYABAL DE SIQUIMA	26406	ESTACIÓN DE POLICÍA GUAYABAL DE SIQUIMA	PROPIEDAD	CTO 06-6-10167-15, CTO 06-6-10174-15 CAR 4 N. 2-22	156-109338	A4
DECUN	GUAYABETAL	4370	ESTACIÓN DE POLICIA DE GUAYABETAL	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 1-30	152-49325	A5
DECUN	JERUSALÉN	5364	ESTACIÓN JERUSALÉN	PROPIEDAD	CALLE 2 No. 5-41-45-49	307-1775	A4
DECUN	JUNÍN	4330	ESTACIÓN DE POLICIA DE JUNÍN	PROPIEDAD	CARRERA 5 N° 4-27	160-40415	A5
DECUN	LA PALMA	4317	ESTACIÓN DE POLICIA LA PALMA	PROPIEDAD	CARRERA 4 N° 3-47/49	167-6630	A5
DECUN	LA PEÑA	4359	ESTACIÓN DE POLICIA DE LA PEÑA	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 7-03	167-4564	A5
DECUN	LA PEÑA	34412	FUERTE DE CARABINEROS LA PEÑA	PROPIEDAD	Vereda Las Tapias	167-25391	A5
DECUN	LA VEGA	4442	ESTACIÓN DE POLICIA LA VEGA	PROPIEDAD	CARRERA 4 N° 19-19	156-71388	A5
DECUN	MACHETA	4452	ESTACIÓN DE POLICIA DE MACHETA	PROPIEDAD	CALLE 5 N° 8-49 / PLAZA PRINCIPAL	154-37356	A4
DECUN	MANTA	4521	ESTACIÓN DE POLICIA MANTA	PROPIEDAD	CARRERA 5 N° 2-08	154-38887	A4
DECUN	MEDINA	4582	ESTACIÓN DE POLICIA MEDINA	PROPIEDAD	CARRERA 6 N° 13-06 BARRIO CENTRO	160-44892	A5
DECUN	MEDINA	5833	VIVIENDA FISCAL MEDINA	PROPIEDAD	CALLE 13 N° 5-46	160-3282	A5
DECUN	NIMAIMA	6984	ESTACIÓN DE POLICIA NIMAIMA	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 4-02	162-21413	A5
DECUN	NOCAIMA	4571	ESTACIÓN DE POLICIA NOCAIMA	PROPIEDAD	CARRERA 6 N° 5-03/11	156-72642	A5
DECUN	PACHO	4612	ESTACIÓN DE POLICIA DE PACHO	PROPIEDAD	CALLE 7 NO. 24-08	170-772	A4

DECUN	PACHO	5799	VIVIENDA FISCAL PACHO	PROPIEDAD	CARRERA 24 N° 6-10/18/MANZANA 1/LOTE 15	170-2131	A4
DECUN	PANDI	8327	COMANDO ESTACIÓN DE POLICIA PANDI	PROPIEDAD	CARRERA 4 N° 4-13	157-99915	A4
DECUN	PARATEBUENO	5356	ESTACIÓN PARATEBUENO	PROPIEDAD	CALLE 42 N° 24-07	160-47752	A4
DECUN	PARATEBUENO	4581	SUBESTACION DE POLICIA MAYA	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 4-24	160-6962	A5
DECUN	PASCA	4890	ESTACIÓN DE POLICIA PASCA	PROPIEDAD	CALLE 7 No 7-76	157-98865	A4
DECUN	PUERTO SALGAR	4703	DISTRITO SIETE ESTACIÓN DE POLICIA PUERTO SALGAR	PROPIEDAD	CALLE 14 N° 9-34	162-13397	A4
DECUN	PULÍ	4717	ESTACIÓN DE POLICIA DE PULÍ	PROPIEDAD	CALLE 3 N° 5-42	166-77221	A4
DECUN	QUIPILE	26465	SUBESTACIÓN DE POLICÍA LA VIRGEN	PROPIEDAD	CALLE 4 N° 3-13	156-111559	A4
DECUN	RICAURTE	4841	BASE GOES	PROPIEDAD	CARRERA 15 N° 6-02	307-63033	A4
DECUN	RICAURTE	33912	ESTACIÓN DE POLICIA RICAURTE	PROPIEDAD	CARRERA 7 N° 9-225	307-9425	A4
DECUN	SAN BERNARDO	4855	ESTACIÓN DE POLICIA SAN BERNARDO	PROPIEDAD	CARRERA 3A N° 6-35/37	157-99854	A4
DECUN	SAN CAYETANO	4811	ESTACIÓN DE POLICIA SAN CAYETANO	PROPIEDAD	CARRERA 7 N° 3-11	170-30855	A5
DECUN	SAN JUAN DE RIOSECO	20750	SUBESTACION CAMBAO	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 3-02	156-36030	A4
DECUN	SAN JUAN DE RIOSECO	4933	ESTACIÓN DE POLICIA DE SAN JUAN DE RIOSECO	PROPIEDAD	CARRERA 7 N° 4-45/49/55/59	156-15268	A4
DECUN	SASAIMA	5021	ESTACIÓN DE POLICIA SASAIMA	PROPIEDAD	CALLE 7 N° 2-52	156-27840	A4
DECUN	SESQUILÉ	5023	ESTACIÓN DE POLICIA DE SESQUILÉ	PROPIEDAD	CALLE 6-7 / CARRERA 7-8	176-76481	A4
DECUN	SILVANIA	5081	SUBESTACION DE POLICIA SUBIA	PROPIEDAD	CALLE 10 N° 10A-37	156-36200	A4
DECUN	SIMIJACA	5043	ESTACIÓN DE POLICIA SIMIJACA	PROPIEDAD	CALLE 7 N° 9-02	172-42568	A4
DECUN	SUSA	6964	ESTACIÓN DE POLICIA SUSA	PROPIEDAD	AK 4 NO. 5-61	172-56733	A4
DECUN	TAUSA	5127	ESTACIÓN DE POLICIA TAUSA	PROPIEDAD	CALLE 2 N° 3-16	172-45096	A4
DECUN	TENA	5223	ESTACIÓN DE POLICIA DE TENA	PROPIEDAD	CALLE 2 N° 3-03/07	166-12391	A4
DECUN	TENA	4391	SUBESTACION DE POLICIA LA GRAN VÍA	PROPIEDAD	CALLE 2 N° 5-35	166-12391	A4
DECUN	TIBACUY	5190	ESTACIÓN DE POLICIA DE TIBACUY	PROPIEDAD	CALLE 5 N° 2-25	157-105957	A4
DECUN	TIBACUY	4101	SUBESTACION DE POLICIA CUMACA	PROPIEDAD	CALLE 3 No. 2-40	157-101020	A4
DECUN	TIBIRITA	5172	ESTACIÓN DE POLICIA DE TIBIRITA	PROPIEDAD	CARRERA 4 No. 4A-31	154-35901	A4
DECUN	TOCAIMA	5265	ESTACIÓN DE POLICIA TOCAIMA	PROPIEDAD	CALLE 4 N° 9-47	307-11402	A4

DECUN	TOCAIMA	4663	SUBESTACION DE POLICIA DE PUBENZA	PROPIEDAD	CARRERA 4 N° 5-19	307-30174	A4
DECUN	UBALÁ	4427	SUBESTACION DE POLICIA DE MAMBITA	PROPIEDAD	CARRERA 9 No 4-42	160-41251	A5
DECUN	UBALÁ	4934	SUBESTACION DE POLICIA SAN P RO DE JAGUA	PROPIEDAD	CARRERA 2 N° 2-06.	160-19461	A5
DECUN	UBATÉ	5283	DISTRITO ONCE ESTACIÓN DE POLICIA UBATÉ	PROPIEDAD	CARRERA 7 N° 8-18	172-43853	A4
DECUN	UBATÉ	5878	VIVIENDA FISCAL UBATÉ URBANIZACIÓN BOSQUES DE SAN FELIPE	PROPIEDAD	CARRERA 10A N° 13-07/MAZ 1/URB. BOSQUES DE SAN FEL	172-40838	A4
DECUN	UNE	5235	ESTACIÓN DE POLICIA DE UNE	PROPIEDAD	CARRERA 4 N° 3-53/57/61	152-55447	A4
DECUN	UTICA	5324	ESTACIÓN DE POLICIA UTICA	PROPIEDAD	CARRERA 4 N° 4-29	162-22219	A5
DECUN	VENECIA	5313	ESTACIÓN DE POLICIA VENECIA	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 4-70/ CALLE 5 N° 2-47	157-22347	A4
DECUN	VERGARA	5382	ESTACIÓN DE POLICIA DE VERGARA	PROPIEDAD	CARRERA 5 N° 2-18/20/22	152-1245	A5
DECUN	VILLAGÓMEZ	5317	ESTACIÓN DE POLICIA DE VILLA GOMEZ	PROPIEDAD	CARRERA 3 N° 5-20/24 / CARRERA 2 N° 5-25	170-11374	A5
DECUN	VILLAPINZÓN	5423	ESTACIÓN DE POLICIA DE VILLAPINZÓN	PROPIEDAD	CALLE 5 N° 4-48/52	154-1937	A4
DECUN	VILLETA	5395	ESTACIÓN DE POLICIA VILLETA	PROPIEDAD	CARRERA 7 N° 3-61/81	156-4935	A4
DECUN	VIOTÁ	5463	ESTACIÓN DE POLICIA DE VIOTÁ	PROPIEDAD	CARRERA 11 N° 19-14/18/20/22/24/26	166-1078	A4
DECUN	YACOPÍ	5375	ESTACIÓN DE POLICIA YACOPÍ	PROPIEDAD	CALLE 11 N° 4-08	167-12054	A5
DECUN	CÁQUEZA	5509	ESTACIÓN DE POLICIA CÁQUEZA	COMODATO	CALLE 4 N° 3-85	152-000303	A4
DECUN	GAMA	5291	ESTACIÓN GAMA	COMODATO	CARRERA 2 NO 1-152/156/162	160-16655	A5
DESAB	LA CALERA	11968	SUBESTACIÓN LA AURORA	PROPIEDAD	KM 13 + 100 Mts. Vía La calera El Codito - Vereda La Aurora Baja.	50N-20703641	A1
DESAB	SOPÓ	5031	ESTACIÓN DE POLICÍA SOPÓ	PROPIEDAD	Carrera 3 # 1-33 LOTE 5	176-111424	A1
DESAB	SOPÓ	11833	SUBESTACIÓN LA MEUSA	PROPIEDAD	Vereda Meusa	176-131810	A1
DESAB	TOCANCIPÁ	5282	ESTACIÓN DE POLICÍA TOCANCIPÁ	PROPIEDAD	Calle 13 / Carrera 7	176-87883	A1
DESAB	COTA	8526	CAI TERMINAL DE CAGA	PROPIEDAD	Km 3,5 vía Siberia - Bogota	50N-20490223	A1
DESAB	NEMOCÓN	4546	ESTACIÓN DE POLICÍA NEMOCÓN	PROPIEDAD	Carrera 4 # 2-28	176-100482	A1
DESAB	COGUA	4052	ESTACIÓN DE POLICÍA COGUA	PROPIEDAD	Calle 3 # 2-46	176-70140	A1
DESAB	ZIPAQUIRÁ	5459	ESTACIÓN DE POLICÍA ZIPAQUIRÁ	PROPIEDAD	Carrera 7 # 8-71 (La Floresta)	176-28922	A1
DESAB	ZIPAQUIRÁ	4592	DISTRITO 2 Y BASE ESPECIALIDADES	PROPIEDAD	Avenida Ferrocarril / Calle1a (Las Flores o Especialidades)	176-221894	A1
DESAB	ZIPAQUIRÁ	35592	EDIFICIO SAN JUANITO	PROPIEDAD	TR 1B No. 17 - 80 barrio Altamira	176-27923	A1

DESAB	TABIO	5000	ESTACIÓN DE POLICÍA TABIO	PROPIEDAD	Carrera 5 # 4-77/79	176-97762	A1
DESAB	TABIO	28314	SUBESTACIÓN LA RIO FRIO	PROPIEDAD	Km. 3, Cajicá-Tabio, Cundinamarca	176-141617	A1
DESAB	TABIO	4338	REMONTA CARABINEROS TABIO	PROPIEDAD	Finca El Chircal / La Granja de Monta	176-72287	A1
DESAB	CHÍA	3933	BASE DELTAS FUDIS	PROPIEDAD	Carrera 1A # 19-28	50N-1037702	A1
DESAB	MOSQUERA	33992	EL RECODO	PROPIEDAD	Calle17 Carrera 14	50C-1610968	A1
DESAB	BOJACÁ	30272	ESTACIÓN DE POLICÍA BOJACÁ	PROPIEDAD	Calle14 con Carrera 10D Esquina	156-119956	A1
DESAB	FACATATIVÁ	4132	ESTACIÓN DE POLICÍA FACATATIVÁ	PROPIEDAD	Carrera 5 # 2-10 / Calle2 # 5-20	156-5641	A1
DESAB	FACATATIVÁ	3896	SUBESTACIÓN DE POLICÍA CARTAGENITA	PROPIEDAD	Carrera 2 # 2A-183	156-105531	A1
DESAB	EL ROSAL	4121	ESTACIÓN DE POLICÍA EL ROSAL	PROPIEDAD	Calle 9 # 5-36-44-50	50N-20221923	A1
DESAB	MADRID	31092	SUBESTACIÓN DE POLICÍA PUENTE PIEDRA	PROPIEDAD	K 0+7,5 Guayaquil Vereda Puente Piedra	50C-1485138	A1
DESAB	MOSQUERA	-	COMANDO DEPARTAMENTO DESAB	COMODATO	Calle 2 # 1E-34	50C-1275400	A1

*El dato ID corresponde al número de identificación del inmueble registrado en el sistema de información de bienes inmuebles de la Policía Nacional.

El objeto del contrato será entregado por el representante legal de la firma contratista, con la aprobación y recepción del servicio por parte del supervisor (es) del contrato que designe la entidad. La entrega a la unidad contratante se formalizará mediante acta de entrega y los formatos establecidos debidamente firmados por las partes que intervienen en el acto, donde se hará constar las cantidades, unidades, especificaciones y características de los bienes y servicios recibidos, verificando el cumplimiento a todos los ítems resultantes, planos récord, manual de operación y mantenimiento, y recomendaciones de uso y cuidado.

Nota 1: debido a que en los inventarios del DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA, se encuentran adscritos todos los inmuebles de vivienda fiscal relacionados, es factible intervenir dichos inmuebles, por inclusión al inicio o por adición al presente proceso contractual; pero solo con recursos que provengan de la Dirección de Bienestar Social para el "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y ALOJAMIENTO"; y en ningún caso es factible la intervención o mantenimiento preventivo, correctivo y/o mejoras locativas de estos bienes por el rubro presupuestal asignado para mantenimientos instalaciones para el fortalecimiento de la infraestructura estratégica operacional.

Nota 2: se podrán incluir edificaciones que estén en comodato o arriendo, siempre y cuando la Policía Nacional en los documentos que acreditan la ocupación del bien inmueble haya adquirido la obligación de adelantar los mantenimientos, y con las consideraciones técnicas (respecto a topes presupuestales) y jurídicas dispuestas en la Resolución No. 05884 del 27/12/2019 *"Por la cual se expide el Manual para la Administración de los Recursos Logísticos de la Policía Nacional de Colombia"* y en la comunicación oficial S-2018-000176-SEGEN.

	Nota 3: el listado de inmuebles se encuentra en concordancia con el Registro del Sistema de Información de Bienes Inmuebles de la Policía Nacional. **Nota 4:** atendiendo que las actividades de mantenimiento se ejecutarán en diferentes instalaciones, el contratista debe establecer frentes de intervención en cada una de estas a fin de dar cumplimiento a los cronogramas y programación, garantizando de esta manera la ejecución presupuestal.
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos

EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA,

Coronel **MAURICIO ARLEY HERRERA LUENGAS**
Comandante Departamento de Policía Cundinamarca

EL CONTRATISTA,

Señora **DANIELA OSORIO MAHECHA**
Representante Legal SAMAGA PROYECTOS S.A.S.

Elaboró: CPS. BLADIMYR MORALES JIMÉNEZ ARLOF/GUCOT

Revisó: SI. FABIAN ENRIQUE DIAZ GONZALEZ DECUN/ASJUR (E)

Revisó: CT. LEILY VIVIAN NIÑO MONROY ARLOF/GUCOT

Revisó: TC. MARIO JAVIER PEÑARETE VACCA SUBCO/ARLOF

Revisó: CR. MIGUEL ANGEL DIAZ LLANOS DECUN/SUBCO

ANEXO

ACCESIBILIDAD 1					
1	A1-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	1	ML	$ 30.063,75
2	A1-1.02.	Cerca en tabla	1	M2	$ 72.601,76
3	A1-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	1	ML	$ 214.406,58
4	A1-1.04.	Excavación Mecánica	1	M3	$ 22.103,22
5	A1-1.05.	Excavación Manual	1	M3	$ 41.298,71
6	A1-1.06.	Explanación y Extendido	1	M3	$ 11.615,48
7	A1-1.07.	Explanación y Retiro	1	M3	$ 95.158,15
8	A1-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	1	M3	$ 41.033,62
9	A1-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque.	1	M2	$ 26.242,11
10	A1-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	1	M2	$ 22.305,79
11	A1-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	1	M2	$ 49.128,21
12	A1-1.12.	Desmonte Placas Macizas	1	M2	$ 106.536,76
13	A1-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	1	M2	$ 31.768,24
14	A1-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	1	ML	$ 17.973,81
15	A1-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	1	ML	$ 11.233,63
16	A1-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	1	M2	$ 22.961,84
17	A1-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	1	M2	$ 32.802,64
18	A1-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	1	M2	$ 22.961,84
19	A1-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	1	M2	$ 16.451,16
20	A1-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	1	M2	$ 14.101,00
21	A1-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	1	UN	$ 5.680,27
22	A1-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	1	UN	$ 31.768,24
23	A1-1.23.	Desmonte de ventanas	1	M2	$ 9.840,78
24	A1-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	1	M2	$ 6.740,17
25	A1-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	1	M2	$ 13.121,05
26	A1-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	1	M2	$ 16.401,31
27	A1-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	1	UN	$ 50.829,18
28	A1-1.28.	Desmonte de Grifería	1	UN	$ 15.727,08
29	A1-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	1	UN	$ 52.484,21
30	A1-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	1	UN	$ 24.713,99
31	A1-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	1	M2	$ 29.522,36
32	A1-1.32.	Desmonte de extractor	1	UN	$ 21.134,37
33	A1-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	1	ML	$ 22.721,08
34	A1-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	1	M2	$ 20.676,57
35	A1-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	1	UN	$ 13.121,05
36	A1-1.36.	Desmonte de pañete	1	M2	$ 13.488,38
37	A1-1.37.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	1	UN	$ 20.127,98
38	A1-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	1	ML	$ 2.246,72
39	A1-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	1	ML	$ 7.813,44

40	A1-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	1	ML	$ 16.401,31
41	A1-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	1	ML	$ 14.010,49
42	A1-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	1	M2	$ 18.288,59
43	A1-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	1	ML	$ 78.783,46
44	A1-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	1	ML	$ 87.204,76
45	A1-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	1	ML	$ 73.752,48
46	A1-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	1	M2	$ 260.509,97
47	A1-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 79.630,55
48	A1-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 74.510,90
49	A1-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	1	ML	$ 63.016,60
50	A1-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	1	ML	$ 45.587,98
51	A1-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	1	M2	$ 76.030,49
52	A1-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	1	M2	$ 183.385,75
53	A1-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	1	M2	$ 83.821,59
54	A1-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	1	ML	$ 117.744,63
55	A1-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	1	M2	$ 119.340,87
56	A1-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	1	M2	$ 67.840,88
57	A1-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	1	M2	$ 71.745,15
58	A1-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	1	M2	$ 71.745,15
59	A1-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	1	M2	$ 72.500,92
60	A1-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	1	M2	$ 102.660,18
61	A1-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	1	M2	$ 99.612,25
62	A1-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	1	M2	$ 73.076,10
63	A1-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	1	M2	$ 127.741,91
64	A1-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	1	UN	$ 63.653,13
65	A1-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	1	M2	$ 82.795,09
66	A1-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	1	M2	$ 63.328,63
67	A1-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	1	M2	$ 70.854,00
68	A1-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	1	ML	$ 116.260,99
69	A1-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	1	ML	$ 86.595,12
70	A1-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	1	ML	$ 122.802,61
71	A1-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	1	ML	$ 130.192,98
72	A1-2.31.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 67.511,28

73	A1-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 71.986,83
74	A1-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	1	M2	$ 85.857,83
75	A1-2.34.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	1	M2	$ 89.404,12
76	A1-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	1	M2	$ 76.836,62
77	A1-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	1	ML	$ 20.905,32
78	A1-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	1	M2	$ 105.898,66
79	A1-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	1	M2	$ 82.100,73
80	A1-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	1	M2	$ 69.738,80
81	A1-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	1	M2	$ 39.675,43
82	A1-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 93.794,52
83	A1-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	1	M2	$ 128.107,86
84	A1-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 163.868,93
85	A1-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	1	M2	$ 72.852,76
86	A1-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	1	M2	$ 56.617,75
87	A1-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	1	M2	$ 142.927,96
88	A1-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	1	M2	$ 96.643,69
89	A1-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	1	M2	$ 100.540,81
90	A1-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	1	ML	$ 33.437,53
91	A1-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	1	M2	$ 79.266,59
92	A1-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	1	M2	$ 102.645,42
93	A1-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	1	M2	$ 69.992,15
94	A1-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	1	M2	$ 21.332,35
95	A1-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	1	ML	$ 61.809,87
96	A1-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	1	M2	$ 42.009,53
97	A1-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	1	M2	$ 43.333,71
98	A1-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	1	M2	$ 177.470,14
99	A1-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	1	ML	$ 39.456,21
100	A1-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	1	UN	$ 41.850,27

101	A1-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	1	UN	$ 41.045,72
102	A1-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 17.554,78
103	A1-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 22.529,37
104	A1-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 48.030,32
105	A1-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 20.927,53
106	A1-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	1	ML	$ 43.876,01
107	A1-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	1	ML	$ 55.238,30
108	A1-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	1	ML	$ 42.453,03
109	A1-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	1	UN	$ 48.649,80
110	A1-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	1	UN	$ 187.032,69
111	A1-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	1	UN	$ 1.052.431,22
112	A1-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	1	UN	$ 605.752,48
113	A1-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	1	UN	$ 675.173,94
114	A1-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	1	ML	$ 54.945,62
115	A1-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	1	ML	$ 129.401,92
116	A1-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	1	UN	$ 17.478,44
117	A1-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	1	UN	$ 64.614,11
118	A1-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	1	UN	$ 27.757,06
119	A1-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	1	UN	$ 41.957,76
120	A1-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	1	UN	$ 23.666,07
121	A1-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	1	UN	$ 2.684.194,46
122	A1-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	1	UN	$ 144.333,61
123	A1-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	1	ML	$ 64.034,40
124	A1-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	1	ML	$ 42.824,40
125	A1-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	1	ML	$ 37.912,81
126	A1-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	1	ML	$ 30.822,82
127	A1-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	1	ML	$ 28.484,84
128	A1-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	1	UN	$ 79.228,93
129	A1-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	1	UN	$ 82.734,09
130	A1-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	1	UN	$ 41.198,70
131	A1-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	1	UN	$ 38.439,77
132	A1-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	1	UN	$ 36.305,86
133	A1-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	1	UN	$ 40.762,92
134	A1-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	1	UN	$ 39.505,02
135	A1-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	1	UN	$ 116.801,95

136	A1-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	1	UN	$ 301.444,78
137	A1-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	1	UN	$ 872.338,93
138	A1-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	1	UN	$ 532.607,17
139	A1-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	1	UN	$ 253.171,47
140	A1-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	1	UN	$ 490.965,14
141	A1-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	1	UN	$ 16.927,48
142	A1-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	1	UN	$ 835.261,21
143	A1-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	1	UN	$ 438.759,87
144	A1-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	1	ML	$ 262.029,74
145	A1-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	1	ML	$ 294.450,40
146	A1-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	1	UN	$ 78.192,91
147	A1-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	1	UN	$ 106.971,50
148	A1-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	1	UN	$ 98.555,39
149	A1-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	1	UN	$ 462.904,11
150	A1-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	1	UN	$ 337.300,65
151	A1-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	1	UN	$ 187.711,02
152	A1-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	1	M2	$ 64.068,67
153	A1-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	1	UN	$ 932.525,46
154	A1-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	1	UN	$ 176.024,46
155	A1-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	1	UN	$ 238.647,39
156	A1-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	1	UN	$ 290.844,57
157	A1-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	1	UN	$ 199.866,37
158	A1-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	1	UN	$ 100.231,03
159	A1-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	1	UN	$ 157.400,58
160	A1-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	1	UN	$ 171.654,05
161	A1-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	1	UN	$ 390.944,18
162	A1-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	1	UN	$ 347.243,95
163	A1-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	1	UN	$ 226.269,70
164	A1-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	1	UN	$ 146.825,43
165	A1-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	1	UN	$ 304.342,33
166	A1-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	1	UN	$ 134.755,23
167	A1-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	1	UN	$ 284.868,27
168	A1-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	1	UN	$ 169.686,55
169	A1-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	1	UN	$ 163.145,54
170	A1-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	1	UN	$ 185.811,13
171	A1-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	1	UN	$ 156.433,77
172	A1-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	1	UN	$ 152.423,87
173	A1-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	1	UN	$ 421.646,45

174	A1-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	1	UN	$ 504.392,97
175	A1-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	1	UN	$ 383.768,88
176	A1-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	1	UN	$ 2.074.527,90
177	A1-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	1	UN	$ 233.664,52
178	A1-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	1	UN	$ 120.260,78
179	A1-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	1	UN	$ 125.575,49
180	A1-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	1	UN	$ 305.253,23
181	A1-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	1	UN	$ 46.222,20
182	A1-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	1	UN	$ 76.487,37
183	A1-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	1	UN	$ 50.089,48
184	A1-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	1	UN	$ 77.323,09
185	A1-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	1	UN	$ 148.728,28
186	A1-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 58.223,61
187	A1-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 51.902,23
188	A1-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 36.566,10
189	A1-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	1	UN	$ 264.072,36
190	A1-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	1	UN	$ 276.217,74
191	A1-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	1	UN	$ 161.011,38
192	A1-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	1	UN	$ 35.435,53
193	A1-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	1	UN	$ 36.800,27
194	A1-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	1	UN	$ 45.704,13
195	A1-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	1	UN	$ 279.806,99
196	A1-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 15.810,79
197	A1-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 16.760,73
198	A1-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	1	ML	$ 31.518,90
199	A1-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	1	ML	$ 45.508,59
200	A1-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	1	ML	$ 32.468,84
201	A1-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	1	ML	$ 46.458,54
202	A1-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	1	UN	$ 89.127,62
203	A1-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	1	UN	$ 129.430,03
204	A1-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	1	UN	$ 202.390,99

205	A1-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	1	UN	$ 118.163,45
206	A1-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	1	UN	$ 206.533,62
207	A1-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	1	UN	$ 77.390,64
208	A1-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	1	UN	$ 72.934,44
209	A1-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	1	UN	$ 84.719,31
210	A1-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	1	UN	$ 133.661,34
211	A1-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	1	UN	$ 138.721,91
212	A1-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	1	UN	$ 25.423,10
213	A1-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	1	UN	$ 31.895,99
214	A1-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	1	UN	$ 47.648,36
215	A1-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	1	UN	$ 27.441,72
216	A1-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	1	UN	$ 43.325,18
217	A1-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	1	UN	$ 44.565,75
218	A1-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	1	UN	$ 248.473,37
219	A1-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	1	UN	$ 197.760,23
220	A1-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	1	UN	$ 88.095,61
221	A1-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	1	UN	$ 127.287,52
222	A1-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	1	UN	$ 128.036,25
223	A1-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	1	UN	$ 181.858,83
224	A1-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	1	UN	$ 25.031,45
225	A1-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	1	UN	$ 88.264,54
226	A1-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	1	UN	$ 44.059,22
227	A1-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	1	UN	$ 49.359,89
228	A1-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	1	UN	$ 24.300,89
229	A1-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	1	UN	$ 1.023.257,14
230	A1-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	1	UN	$ 680.820,55
231	A1-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	1	UN	$ 27.690,92
232	A1-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	1	UN	$ 70.465,79
233	A1-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	1	UN	$ 386.724,08
234	A1-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	1	UN	$ 679.137,45
235	A1-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	1	UN	$ 851.249,05
236	A1-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	1	UN	$ 1.022.085,81
237	A1-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	1	UN	$ 66.439,41
238	A1-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	1	UN	$ 108.936,67
239	A1-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	1	UN	$ 114.970,80
240	A1-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	1	UN	$ 109.150,66

241	A1-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	1	UN	$ 25.669,38
242	A1-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	1	UN	$ 38.532,99
243	A1-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	1	UN	$ 42.040,69
244	A1-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	1	UN	$ 43.920,33
245	A1-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	1	UN	$ 52.074,12
246	A1-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	1	UN	$ 57.667,75
247	A1-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	1	ML	$ 22.798,57
248	A1-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	1	UN	$ 28.866,15
249	A1-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	1	UN	$ 55.671,77
250	A1-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	1	UN	$ 37.083,99
251	A1-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	1	UN	$ 96.703,34
252	A1-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	1	UN	$ 161.522,08
253	A1-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	1	UN	$ 45.187,69
254	A1-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	1	UN	$ 570.123,77
255	A1-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	1	UN	$ 4.334.585,00
256	A1-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	1	UN	$ 26.613,72
257	A1-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	1	UN	$ 41.392,54
258	A1-4.63.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 93.224,25
259	A1-4.64.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 80.394,85
260	A1-4.65.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 66.661,02
261	A1-4.66.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 86.705,96
262	A1-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 80.992,57
263	A1-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	1	UN	$ 279.893,16
264	A1-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	1	UN	$ 11.170,28
265	A1-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	1	UN	$ 2.061.461,82
266	A1-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	1	ML	$ 111.095,08

267	A1-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 67.815,34
268	A1-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 49.565,90
269	A1-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	1	UN	$ 133.178,71
270	A1-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	1	ML	$ 17.473,51
271	A1-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	1	ML	$ 23.578,20
272	A1-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	1	UN	$ 52.432,03
273	A1-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	1	M2	$ 29.792,68
274	A1-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	1	M2	$ 152.365,77
275	A1-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	1	M2	$ 153.980,25
276	A1-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	1	M2	$ 139.251,93
277	A1-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	1	ML	$ 61.388,01
278	A1-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	1	ML	$ 61.700,27
279	A1-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	1	ML	$ 105.107,44
280	A1-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	1	ML	$ 51.193,19
281	A1-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 58.253,25
282	A1-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	1	M2	$ 53.979,59
283	A1-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 62.061,13
284	A1-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 60.242,27
285	A1-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	1	M2	$ 92.057,14
286	A1-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	1	M2	$ 95.053,51
287	A1-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	1	M2	$ 98.873,20
288	A1-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	1	ML	$ 53.642,60
289	A1-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	1	M2	$ 165.170,87
290	A1-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	1	M2	$ 307.768,61
291	A1-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	1	ML	$ 56.450,38
292	A1-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 64.974,99
293	A1-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	1	UN	$ 117.438,45
294	A1-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	1	ML	$ 183.011,21
295	A1-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	1	M3	$ 2.069.628,29

296	A1-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. Incluye refuerzo	1	M2	$ 211.796,90
297	A1-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	1	M2	$ 32.108,92
298	A1-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	1	ML	$ 12.847,67
299	A1-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	1	M2	$ 21.383,96
300	A1-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	1	M2	$ 79.027,86
301	A1-7.05.	Demarcación con marmolina	1	ML	$ 7.620,97
302	A1-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	1	ML	$ 15.744,77
303	A1-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	1	M2	$ 27.617,66
304	A1-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	1	ML	$ 13.907,95
305	A1-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	1	ML	$ 28.900,56
306	A1-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	1	M2	$ 128.445,26
307	A1-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	1	M2	$ 16.159,28
308	A1-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	1	M2	$ 67.291,09
309	A1-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	1	M2	$ 33.144,87
310	A1-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	1	M2	$ 34.281,89
311	A1-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	1	M2	$ 27.362,65
312	A1-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	1	M2	$ 34.771,54
313	A1-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	1	ML	$ 6.438,80
314	A1-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	1	M2	$ 27.602,77
315	A1-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	1	M2	$ 16.565,11
316	A1-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	1	M2	$ 30.325,08
317	A1-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	1	ML	$ 24.223,29
318	A1-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	1	M2	$ 53.481,24
319	A1-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	1	M2	$ 41.369,45
320	A1-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	1	M2	$ 27.706,34
321	A1-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	1	M2	$ 11.958,69
322	A1-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	1	M2	$ 59.988,62
323	A1-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	1	M2	$ 30.454,66
324	A1-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	1	M2	$ 22.943,14

325	A1-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	1	M2	$ 68.668,35
326	A1-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	1	M2	$ 26.913,08
327	A1-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	1	M2	$ 40.248,69
328	A1-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	1	M2	$ 64.467,71
329	A1-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	1	M2	$ 47.150,43
330	A1-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	1	M2	$ 77.107,48
331	A1-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	1	M2	$ 125.252,08
332	A1-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	1	M2	$ 116.764,80
333	A1-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	1	M2	$ 115.704,49
334	A1-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	1	M2	$ 151.755,06
335	A1-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	1	M2	$ 106.354,48
336	A1-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	1	M2	$ 118.740,84
337	A1-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	1	M2	$ 96.741,06
338	A1-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	1	M2	$ 91.563,86
339	A1-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	1	M2	$ 140.544,33
340	A1-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	1	M2	$ 103.188,09
341	A1-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	1	M2	$ 86.897,79
342	A1-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo durópiso 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 77.863,27
343	A1-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	1	M2	$ 79.691,20
344	A1-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	1	M2	$ 77.568,98
345	A1-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	1	M2	$ 88.922,02
346	A1-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 73.337,86
347	A1-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	1	M2	$ 71.867,65
348	A1-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	1	M2	$ 107.688,56
349	A1-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	1	M2	$ 90.120,03
350	A1-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	1	M2	$ 108.239,39
351	A1-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	1	M2	$ 106.012,74
352	A1-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	1	M2	$ 81.721,98
353	A1-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	1	M2	$ 221.016,10
354	A1-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	1	M2	$ 166.959,03
355	A1-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	1	ML	$ 14.764,27
356	A1-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	1	ML	$ 30.950,57
357	A1-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	1	ML	$ 28.941,74
358	A1-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	1	ML	$ 31.375,29

359	A1-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	1	ML	$ 13.571,17
360	A1-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	1	ML	$ 17.742,05
361	A1-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	1	ML	$ 18.395,10
362	A1-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	1	ML	$ 54.397,74
363	A1-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	1	ML	$ 73.477,65
364	A1-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	1	ML	$ 82.571,51
365	A1-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	1	M2	$ 204.906,23
366	A1-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	1	ML	$ 39.881,10
367	A1-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	1	M2	$ 328.303,09
368	A1-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	1	ML	$ 48.253,67
369	A1-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	1	ML	$ 123.329,04
370	A1-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	1	M2	$ 37.386,87
371	A1-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	1	M2	$ 118.335,57
372	A1-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	1	M2	$ 103.615,27
373	A1-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	1	M2	$ 344.084,35
374	A1-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	1	M2	$ 120.839,80
375	A1-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	1	M2	$ 123.197,55
376	A1-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	1	M2	$ 198.506,38
377	A1-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	1	M2	$ 96.710,95
378	A1-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	1	M2	$ 864.356,17
379	A1-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	1	M2	$ 710.446,90
380	A1-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	1	M2	$ 859.492,24
381	A1-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	1	M2	$ 1.204.642,06
382	A1-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	1	ML	$ 22.924,68
383	A1-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	1	ML	$ 16.910,85
384	A1-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	1	M2	$ 1.021.980,41
385	A1-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	1	M2	$ 225.114,28
386	A1-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	1	M2	$ 193.039,03
387	A1-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	1	M2	$ 1.191.978,48
388	A1-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	1	M2	$ 76.735,48
389	A1-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	1	M2	$ 87.390,64
390	A1-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	1	M2	$ 116.756,44
391	A1-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	1	M2	$ 120.988,00
392	A1-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	1	M2	$ 150.117,63
393	A1-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	1	UN	$ 397.074,18
394	A1-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	1	ML	$ 52.888,60

395	A1-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	1	ML	$ 53.995,18
396	A1-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	1	ML	$ 256.248,93
397	A1-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	1	ML	$ 256.930,42
398	A1-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	1	UN	$ 928.624,39
399	A1-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	1	M2	$ 55.377,62
400	A1-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	1	M2	$ 46.632,78
401	A1-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	1	M2	$ 36.824,38
402	A1-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	1	UN	$ 27.271,03
403	A1-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	1	UN	$ 52.361,85
404	A1-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	1	M2	$ 30.998,68
405	A1-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	1	UN	$ 24.817,68
406	A1-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	1	UN	$ 146.564,36
407	A1-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	1	UN	$ 474.305,04
408	A1-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	1	UN	$ 600.819,41
409	A1-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	1	UN	$ 767.466,55
410	A1-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	1	UN	$ 1.329.928,72
411	A1-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	1	UN	$ 32.079,96
412	A1-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	1	UN	$ 13.214,30
413	A1-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	1	M2	$ 80.517,49
414	A1-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	1	M2	$ 202.370,97
415	A1-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	1	M2	$ 367.073,10
416	A1-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	1	M2	$ 247.439,18
417	A1-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	1	M2	$ 206.315,50
418	A1-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	1	M2	$ 425.701,54
419	A1-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	1	M2	$ 253.884,91
420	A1-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	1	M2	$ 497.062,68
421	A1-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	1	M2	$ 108.240,60
422	A1-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	1	M2	$ 177.513,60
423	A1-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	1	M2	$ 248.398,28
424	A1-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	1	UN	$ 616.701,13
425	A1-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	1	UN	$ 605.924,93
426	A1-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	1	UN	$ 565.004,64
427	A1-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	1	UN	$ 533.952,95
428	A1-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	1	UN	$ 523.490,58
429	A1-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	1	M2	$ 594.234,41

430	A1-9.58.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	1	M2	$ 183.734,35
431	A1-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	M2	$ 71.432,15
432	A1-9.60.	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 24.849,67
433	A1-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	UN	$ 71.518,46
434	A1-9.62.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 91.383,91
435	A1-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	1	UN	$ 121.275,00
436	A1-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	1	ML	$ 107.622,05
437	A1-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 97.431,50
438	A1-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	1	ML	$ 198.726,86
439	A1-9.67.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 170.217,99
440	A1-9.68.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 252.338,11
441	A1-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 315.376,49
442	A1-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 797.294,55
443	A1-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.122.463,96
444	A1-9.72.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 602.147,22
445	A1-9.73.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.531.965,67
446	A1-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	1	ML	$ 902.883,64
447	A1-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	1	ML	$ 474.243,43

448	A1-9.76.	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	1	M2	$ 260.616,83
449	A1-9.77.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 5.062.854,02
450	A1-9.78.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 6.144.998,67
451	A1-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	1	UN	$ 743.417,39
452	A1-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	1	ML	$ 29.004,75
453	A1-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	1	UN	$ 174.271,70
454	A1-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	1	UN	$ 77.185,77
455	A1-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	1	ML	$ 79.639,39
456	A1-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	1	M2	$ 825.098,34
457	A1-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	1	M2	$ 353.056,04
458	A1-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	1	M2	$ 184.031,74
459	A1-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	1	M2	$ 193.018,64
460	A1-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	1	M2	$ 70.455,68
461	A1-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	1	M2	$ 331.879,93
462	A1-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	1	M2	$ 215.916,61
463	A1-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	1	M2	$ 232.372,58
464	A1-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	1	ML	$ 650.442,94
465	A1-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	1	ML	$ 642.504,66
466	A1-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	1	M2	$ 418.205,67
467	A1-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	1	M2	$ 175.837,31
468	A1-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	1	ML	$ 85.268,70
469	A1-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	1	ML	$ 98.691,49
470	A1-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	1	M2	$ 327.244,24
471	A1-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	1	UN	$ 290.618,87
472	A1-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	1	UN	$ 351.382,33
473	A1-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	1	M2	$ 165.309,27
474	A1-10.20.	Suministro e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.097.569,09
475	A1-10.21.	Suministro e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.086.458,30
476	A1-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	1	M2	$ 154.056,72
477	A1-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	1	ML	$ 66.897,96

478	A1-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	1	ML	$ 33.194,22
479	A1-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	1	ML	$ 47.081,40
480	A1-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	1	UN	$ 168.067,26
481	A1-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	1	UN	$ 173.329,79
482	A1-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	1	UN	$ 437.307,26
483	A1-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	1	M2	$ 211.789,40
484	A1-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 269.311,82
485	A1-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	1	M2	$ 137.138,95
486	A1-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	1	M2	$ 234.113,98
487	A1-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	1	ML	$ 116.858,24
488	A1-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	1	UN	$ 40.504,87
489	A1-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	1	UN	$ 147.939,16
490	A1-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 269.311,82
491	A1-11.16.	Reposición e instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	1	ML	$ 68.104,79
492	A1-11.17.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	1	UN	$ 3.312.224,87
493	A1-11.18.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	1	UN	$ 2.261.884,05
494	A1-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 123.735,30
495	A1-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 115.013,76
496	A1-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	1	ML	$ 190.759,75
497	A1-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 72.195,60
498	A1-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 79.748,87
499	A1-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	1	M3	$ 669.119,56
500	A1-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	1	M3	$ 839.990,56
501	A1-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	1	M3	$ 894.346,59
502	A1-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	1	M3	$ 979.547,84
503	A1-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	1	M3	$ 1.034.440,04
504	A1-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	1	M3	$ 752.760,83
505	A1-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	1	M3	$ 893.740,73
506	A1-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	1	M3	$ 743.596,57
507	A1-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	1	M3	$ 662.496,93
508	A1-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	1	M3	$ 1.052.049,87
509	A1-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	1	M3	$ 615.429,47
510	A1-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	1	M3	$ 969.568,50
511	A1-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	1	M3	$ 580.550,60

512	A1-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	1	M3	$ 552.027,28
513	A1-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	1	ML	$ 14.567,82
514	A1-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	1	M2	$ 27.580,38
515	A1-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	1	M2	$ 37.750,83
516	A1-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	1	M2	$ 108.864,40
517	A1-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	1	M2	$ 61.197,91
518	A1-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	1	M2	$ 61.686,75
519	A1-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	1	M2	$ 61.197,91
520	A1-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	1	M2	$ 60.709,05
521	A1-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	1	M2	$ 59.990,90
522	A1-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	1	M2	$ 57.142,78
523	A1-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	1	M2	$ 47.561,83
524	A1-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	1	M2	$ 45.959,67
525	A1-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	1	M2	$ 45.470,83
526	A1-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	1	M2	$ 44.981,97
527	A1-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	1	M2	$ 61.686,75
528	A1-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	1	M2	$ 61.197,91
529	A1-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	1	M2	$ 60.709,05
530	A1-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	1	M2	$ 62.589,42
531	A1-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	1	M2	$ 67.082,87
532	A1-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	1	M2	$ 114.881,50
533	A1-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	1	ML	$ 91.175,88
534	A1-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	1	M2	$ 27.209,80
535	A1-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	1	UN	$ 18.902,86
536	A1-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 652.879,92
537	A1-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	1	M2	$ 267.022,41
538	A1-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	1	M2	$ 738.400,02
539	A1-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	1	M2	$ 256.648,71
540	A1-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	1	M2	$ 429.807,12
541	A1-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	1	M2	$ 397.806,94
542	A1-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	1	M2	$ 464.849,44
543	A1-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	1	M2	$ 309.723,06
544	A1-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 634.146,84
545	A1-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	1	UN	$ 139.442,97
546	A1-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	1	UN	$ 36.464,63
547	A1-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	1	M2	$ 41.312,19
548	A1-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	1	UN	$ 141.916,32
549	A1-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	1	UN	$ 126.138,90

550	A1-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	1	UN	$ 123.972,97
551	A1-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	1	UN	$ 118.357,18
552	A1-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	1	UN	$ 194.579,07
553	A1-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 240.042,31
554	A1-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 73.043,34
555	A1-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	1	UN	$ 209.737,66
556	A1-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	1	UN	$ 115.970,51
557	A1-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	1	UN	$ 114.641,27
558	A1-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	1	UN	$ 70.007,00
559	A1-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	1	UN	$ 231.160,03
560	A1-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	1	UN	$ 415.439,29
561	A1-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 259.866,50
562	A1-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	1	UN	$ 327.487,92
563	A1-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 127.021,11
564	A1-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	1	M2	$ 117.050,27
565	A1-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	1	M2	$ 155.521,24
566	A1-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	1	M2	$ 99.088,60
567	A1-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	1	M2	$ 76.689,05
568	A1-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	1	M2	$ 99.088,60
569	A1-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 5.448,68
570	A1-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	1	ML	$ 4.865,74
571	A1-16.03.	Marca vial con pintura en frío	1	M2	$ 68.939,02
572	A1-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	1	M2	$ 67.024,32
573	A1-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	1	UN	$ 736.570,35
574	A1-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	1	UN	$ 101.748,49
575	A1-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	1	ML	$ 13.288,50
576	A1-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	1	ML	$ 6.420,98
577	A1-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	1	M3	$ 151.413,35
578	A1-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	1	M3	$ 162.228,60
579	A1-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	1	M3	$ 14.258,43

580	A1-16.12.	Conformación taludes en tierra	1	M3	$ 63.741,50
581	A1-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	1	M3	$ 141.330,31
582	A1-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 44.718,27
583	A1-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 62.033,91
584	A1-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 62.108,70
585	A1-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 81.191,42
586	A1-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	1	M3	$ 256.838,58
587	A1-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	1	M2	$ 70.739,41
588	A1-16.20.	Filtro en arena	1	M3	$ 282.819,07
589	A1-16.21.	Filtro en piedra	1	M3	$ 150.275,80
590	A1-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	1	M3	$ 111.852,30
591	A1-16.23.	Repaleo mecánico	1	M3	$ 8.079,78
592	A1-16.24.	Repaleo manual	1	M3	$ 11.436,56
593	A1-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	1	M3	$ 45.110,90
594	A1-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	1	M3	$ 40.062,42
595	A1-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	1	M2	$ 9.841,66
596	A1-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	1	M2	$ 15.445,74
597	A1-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	1	M2	$ 42.006,96
598	A1-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	1	M2	$ 5.284,17
599	A1-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	1	M3	$ 860.583,17
600	A1-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	1	M3	$ 169.471,94
601	A1-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	1	M3	$ 281.575,37
602	A1-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	1	M3	$ 256.953,53
603	A1-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	1	M3	$ 260.714,30
604	A1-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	1	M3	$ 261.618,50
605	A1-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	1	UN	$ 18.725,71
606	A1-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	1	M3	$ 1.303.795,02
607	A1-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	1	KG	$ 28.944,90
608	A1-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	1	ML	$ 155.243,15
609	A1-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	1	ML	$ 323.273,15
610	A1-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	1	ML	$ 524.632,28
611	A1-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 4.909,55
612	A1-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	1	M2	$ 8.569,50
613	A1-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	1	M3	$ 97.000,51
614		ADMINISTRACIÓN	1	UN	$ 26.675.171,19

615		IMPREVISTOS	1	UN	$ 1.403.956,38
616		UTILIDAD	1	UN	$ 7.019.781,89
617		IVA SOBRE LA UTILIDAD	1	UN	$ 1.333.758,56
		ACCESIBILIDAD 2			
1	A2-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	1	ML	$ 30.400,80
2	A2-1.02.	Cerca en tabla	1	M2	$ 72.938,82
3	A2-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	1	ML	$ 216.077,89
4	A2-1.04.	Excavación Mecánica	1	M3	$ 22.545,29
5	A2-1.05.	Excavación Manual	1	M3	$ 42.124,69
6	A2-1.06.	Explanación y Extendido	1	M3	$ 11.847,79
7	A2-1.07.	Explanación y Retiro	1	M3	$ 97.061,31
8	A2-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	1	M3	$ 41.835,79
9	A2-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	1	2	$ 26.766,95
10	A2-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	1	M2	$ 22.751,90
11	A2-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	1	M2	$ 50.110,78
12	A2-1.12.	Desmonte Placas Macizas	1	M2	$ 108.667,51
13	A2-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	1	M2	$ 32.403,60
14	A2-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	1	M2	$ 18.333,29
15	A2-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	1	ML	$ 11.458,30
16	A2-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	1	M2	$ 23.421,08
17	A2-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en.cualquier material	1	M2	$ 33.458,69
18	A2-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	1	M2	$ 23.421,08
19	A2-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	1	M2	$ 16.780,19
20	A2-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	1	M2	$ 14.383,01
21	A2-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	1	UN	$ 5.793,88
22	A2-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	1	UN	$ 32.403,60
23	A2-1.23.	Desmonte de ventanas	1	M2	$ 10.037,61
24	A2-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	1	M2	$ 6.874,98
25	A2-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	1	M2	$ 13.383,47
26	A2-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	1	M2	$ 16.729,34
27	A2-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	1	UN	$ 51.845,76
28	A2-1.28.	Desmonte de Griferia	1	UN	$ 16.041,63
29	A2-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	1	UN	$ 53.533,89
30	A2-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	1	UN	$ 25.208,27
31	A2-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	1	M2	$ 30.112,81
32	A2-1.32.	Desmonte de extractor	1	UN	$ 21.557,06
33	A2-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	1	ML	$ 23.175,50
34	A2-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	1	M2	$ 21.090,10
35	A2-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	1	UN	$ 13.383,47

36	A2-1.36.	Desmonte de pañete	1	M2	$ 13.758,15
37	A2-1.37.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	1	UN	$ 20.530,54
38	A2-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	1	ML	$ 2.291,66
39	A2-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	1	ML	$ 7.969,70
40	A2-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	1	ML	$ 16.729,34
41	A2-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	1	ML	$ 14.290,70
42	A2-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	1	M2	$ 18.510,39
43	A2-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	1	ML	$ 79.476,98
44	A2-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	1	ML	$ 87.898,28
45	A2-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	1	ML	$ 74.077,35
46	A2-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	1	M2	$ 261.347,05
47	A2-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 80.273,95
48	A2-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 75.154,31
49	A2-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	1	ML	$ 63.407,08
50	A2-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	1	ML	$ 45.978,46
51	A2-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	1	M2	$ 76.445,95
52	A2-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	1	M2	$ 183.710,62
53	A2-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	1	M2	$ 84.212,07
54	A2-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	1	ML	$ 118.438,15
55	A2-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	1	M2	$ 120.076,98
56	A2-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	1	M2	$ 68.543,32
57	A2-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	1	M2	$ 72.481,26
58	A2-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	1	M2	$ 72.481,26
59	A2-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	1	M2	$ 73.237,03
60	A2-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	1	M2	$ 103.303,37
61	A2-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	1	M2	$ 100.255,44
62	A2-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	1	M2	$ 73.594,62
63	A2-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	1	M2	$ 128.326,05
64	A2-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	1	UN	$ 64.043,61
65	A2-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	1	M2	$ 83.413,31
66	A2-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	1	M2	$ 63.946,85
67	A2-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	1	M2	$ 71.782,75
68	A2-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	1	ML	$ 118.344,43
69	A2-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	1	ML	$ 87.870,48

70	A2-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	1	ML	$ 124.355,91
71	A2-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	1	ML	$ 131.746,27
72	A2-2.31.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 67.787,56
73	A2-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 72.273,45
74	A2-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	1	M2	$ 86.144,45
75	A2-2.34.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	1	M2	$ 89.764,70
76	A2-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	1	M2	$ 77.076,13
77	A2-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	1	ML	$ 21.091,62
78	A2-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	1	M2	$ 106.723,55
79	A2-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	1	M2	$ 83.295,34
80	A2-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	1	M2	$ 70.588,51
81	A2-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	1	M2	$ 39.938,68
82	A2-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 94.812,17
83	A2-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	1	M2	$ 128.853,26
84	A2-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 165.838,27
85	A2-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	1	M2	$ 73.702,47
86	A2-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	1	M2	$ 57.205,05
87	A2-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	1	M2	$ 143.515,25
88	A2-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	1	M2	$ 97.058,39
89	A2-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	1	M2	$ 100.955,52
90	A2-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	1	ML	$ 33.607,48
91	A2-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	1	M2	$ 79.853,89
92	A2-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	1	M2	$ 103.363,93
93	A2-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	1	M2	$ 70.710,65
94	A2-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	1	M2	$ 21.488,80
95	A2-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	1	ML	$ 62.154,34
96	A2-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	1	M2	$ 42.421,68
97	A2-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	1	M2	$ 43.745,86

98	A2-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	1	M2	$ 177.802,19
99	A2-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	1	ML	$ 39.788,26
100	A2-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	1	UN	$ 42.099,92
101	A2-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	1	UN	$ 41.237,95
102	A2-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 17.804,39
103	A2-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 22.778,99
104	A2-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 48.279,94
105	A2-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 21.177,15
106	A2-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	1	ML	$ 44.200,48
107	A2-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	1	ML	$ 55.562,77
108	A2-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	1	ML	$ 42.769,63
109	A2-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	1	UN	$ 49.088,24
110	A2-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	1	UN	$ 187.471,13
111	A2-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	1	UN	$ 1.058.946,65
112	A2-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	1	UN	$ 612.043,51
113	A2-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	1	UN	$ 680.717,13
114	A2-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	1	ML	$ 55.307,50
115	A2-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	1	ML	$ 129.763,80
116	A2-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	1	UN	$ 17.610,82
117	A2-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	1	UN	$ 64.830,76
118	A2-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	1	UN	$ 27.842,04
119	A2-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	1	UN	$ 42.079,60
120	A2-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	1	UN	$ 23.846,12
121	A2-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	1	UN	$ 2.688.603,28
122	A2-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	1	UN	$ 145.690,02
123	A2-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	1	ML	$ 64.905,67
124	A2-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	1	ML	$ 43.323,70
125	A2-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	1	ML	$ 38.068,10
126	A2-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	1	ML	$ 31.309,90
127	A2-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	1	ML	$ 28.971,92
128	A2-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	1	UN	$ 79.731,81
129	A2-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	1	UN	$ 83.247,51

130	A2-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	1	UN	$ 41.596,25
131	A2-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	1	UN	$ 39.016,38
132	A2-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	1	UN	$ 36.689,88
133	A2-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	1	UN	$ 41.114,64
134	A2-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	1	UN	$ 40.081,62
135	A2-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	1	UN	$ 117.441,76
136	A2-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	1	UN	$ 302.332,11
137	A2-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	1	UN	$ 873.993,55
138	A2-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	1	UN	$ 533.956,33
139	A2-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	1	UN	$ 254.053,23
140	A2-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	1	UN	$ 491.835,04
141	A2-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	1	UN	$ 17.068,53
142	A2-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	1	UN	$ 836.071,66
143	A2-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	1	UN	$ 439.570,32
144	A2-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	1	ML	$ 263.263,75
145	A2-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	1	ML	$ 295.943,73
146	A2-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	1	UN	$ 78.679,07
147	A2-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	1	UN	$ 107.906,58
148	A2-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	1	UN	$ 99.116,55
149	A2-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	1	UN	$ 463.714,57
150	A2-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	1	UN	$ 338.111,10
151	A2-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	1	UN	$ 188.521,47
152	A2-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	1	M2	$ 64.866,66
153	A2-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	1	UN	$ 933.335,91
154	A2-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	1	UN	$ 176.834,92
155	A2-3.54.	Suministro e instalación de lavamaños de colgar con semi-pedestal color por definir	1	UN	$ 239.457,84
156	A2-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	1	UN	$ 291.655,02
157	A2-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	1	UN	$ 200.676,83
158	A2-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	1	UN	$ 101.041,48
159	A2-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	1	UN	$ 158.211,04
160	A2-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	1	UN	$ 172.464,51
161	A2-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	1	UN	$ 391.754,64
162	A2-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	1	UN	$ 348.054,41
163	A2-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	1	UN	$ 227.080,16
164	A2-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	1	UN	$ 147.635,88
165	A2-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	1	UN	$ 305.152,78
166	A2-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	1	UN	$ 135.565,69

167	A2-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	1	UN	$ 285.678,72
168	A2-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	1	UN	$ 170.012,33
169	A2-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	1	UN	$ 163.955,99
170	A2-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	1	UN	$ 186.621,59
171	A2-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	1	UN	$ 157.244,23
172	A2-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	1	UN	$ 153.234,32
173	A2-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	1	UN	$ 422.456,90
174	A2-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	1	UN	$ 504.718,75
175	A2-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	1	UN	$ 384.463,31
176	A2-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	1	UN	$ 2.075.233,02
177	A2-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	1	UN	$ 234.358,95
178	A2-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	1	UN	$ 121.071,24
179	A2-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	1	UN	$ 126.385,95
180	A2-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	1	UN	$ 306.063,68
181	A2-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	1	UN	$ 46.547,48
182	A2-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	1	UN	$ 76.760,49
183	A2-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	1	UN	$ 50.362,60
184	A2-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	1	UN	$ 77.596,20
185	A2-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	1	UN	$ 149.001,40
186	A2-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 58.496,73
187	A2-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 52.175,35
188	A2-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 36.891,88
189	A2-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	1	UN	$ 265.509,79
190	A2-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	1	UN	$ 277.655,17
191	A2-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	1	UN	$ 161.298,51
192	A2-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	1	UN	$ 35.711,35
193	A2-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	1	UN	$ 37.082,33
194	A2-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	1	UN	$ 46.618,22
195	A2-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	1	UN	$ 280.645,87
196	A2-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 15.901,61
197	A2-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 16.851,55
198	A2-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	1	ML	$ 31.862,10
199	A2-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para	1	ML	$ 45.747,05

		dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).			
200	A2-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	1	ML	$ 32.812,04
201	A2-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	1	ML	$ 46.696,99
202	A2-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	1	UN	$ 90.281,13
203	A2-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	1	UN	$ 130.583,55
204	A2-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	1	UN	$ 203.544,50
205	A2-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	1	UN	$ 118.752,05
206	A2-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	1	UN	$ 207.122,22
207	A2-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	1	UN	$ 77.979,24
208	A2-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	1	UN	$ 73.523,04
209	A2-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	1	UN	$ 85.307,91
210	A2-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	1	UN	$ 134.249,94
211	A2-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	1	UN	$ 139.310,51
212	A2-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	1	UN	$ 25.643,05
213	A2-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	1	UN	$ 32.179,14
214	A2-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	1	UN	$ 47.931,50
215	A2-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	1	UN	$ 27.724,87
216	A2-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	1	UN	$ 43.608,32
217	A2-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	1	UN	$ 44.848,89
218	A2-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	1	UN	$ 251.115,28
219	A2-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	1	UN	$ 198.821,10
220	A2-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	1	UN	$ 89.318,71
221	A2-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	1	UN	$ 128.885,03
222	A2-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	1	UN	$ 129.633,77
223	A2-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	1	UN	$ 183.456,35
224	A2-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	1	UN	$ 25.199,63
225	A2-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	1	UN	$ 88.432,72
226	A2-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	1	UN	$ 44.227,39
227	A2-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	1	UN	$ 49.559,67
228	A2-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	1	UN	$ 24.500,67
229	A2-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	1	UN	$ 1.025.436,26
230	A2-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	1	UN	$ 682.292,05
231	A2-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	1	UN	$ 28.032,90
232	A2-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	1	UN	$ 70.807,77

233	A2-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	1	UN	$ 391.279,34
234	A2-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	1	UN	$ 685.190,31
235	A2-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	1	UN	$ 857.301,90
236	A2-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	1	UN	$ 1.028.887,44
237	A2-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	1	UN	$ 66.997,15
238	A2-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	1	UN	$ 109.494,41
239	A2-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	1	UN	$ 115.528,55
240	A2-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	1	UN	$ 109.708,40
241	A2-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	1	UN	$ 25.963,79
242	A2-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	1	UN	$ 39.090,73
243	A2-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	1	UN	$ 42.598,43
244	A2-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	1	UN	$ 44.478,08
245	A2-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	1	UN	$ 52.631,87
246	A2-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	1	UN	$ 58.225,49
247	A2-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	1	ML	$ 22.987,79
248	A2-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	1	UN	$ 29.046,42
249	A2-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	1	UN	$ 55.852,04
250	A2-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	1	UN	$ 37.462,44
251	A2-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	1	UN	$ 97.081,80
252	A2-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	1	UN	$ 161.900,53
253	A2-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	1	UN	$ 45.823,68
254	A2-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	1	UN	$ 571.427,45
255	A2-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	1	UN	$ 4.335.585,00
256	A2-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	1	UN	$ 26.947,36
257	A2-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	1	UN	$ 41.907,80
258	A2-4.63.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 93.790,82
259	A2-4.64.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 80.961,42
260	A2-4.65.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 67.227,60
261	A2-4.66.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 87.272,53

262	A2-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 81.559,15
263	A2-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	1	UN	$ 280.513,48
264	A2-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	1	UN	$ 11.274,25
265	A2-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	1	UN	$ 2.062.697,78
266	A2-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	1	ML	$ 111.993,88
267	A2-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 68.115,17
268	A2-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 49.865,74
269	A2-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	1	UN	$ 133.559,77
270	A2-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	1	ML	$ 17.676,10
271	A2-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	1	ML	$ 23.754,46
272	A2-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	1	UN	$ 52.652,48
273	A2-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	1	M2	$ 29.976,51
274	A2-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	1	M2	$ 153.460,47
275	A2-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	1	M2	$ 155.290,79
276	A2-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	1	M2	$ 140.630,63
277	A2-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	1	ML	$ 61.869,24
278	A2-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	1	ML	$ 62.562,07
279	A2-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	1	ML	$ 106.822,81
280	A2-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	1	ML	$ 51.827,77
281	A2-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 59.120,73
282	A2-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	1	M2	$ 54.531,36
283	A2-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 62.665,39
284	A2-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 60.820,28
285	A2-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	1	M2	$ 92.897,57
286	A2-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	1	M2	$ 95.972,67
287	A2-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	1	M2	$ 99.976,05
288	A2-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	1	ML	$ 54.226,74
289	A2-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	1	M2	$ 167.154,26
290	A2-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	1	M2	$ 311.001,45

291	A2-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	1	ML	$ 56.956,48
292	A2-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 65.797,44
293	A2-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	1	UN	$ 118.375,27
294	A2-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	1	ML	$ 184.403,35
295	A2-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	1	M3	$ 2.076.022,08
296	A2-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	1	M2	$ 213.485,74
297	A2-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	1	M2	$ 32.229,26
298	A2-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	1	ML	$ 13.048,88
299	A2-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	1	M2	$ 21.710,99
300	A2-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	1	M2	$ 79.562,91
301	A2-7.05.	Demarcación con marmolina	1	ML	$ 7.753,02
302	A2-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	1	ML	$ 16.020,61
303	A2-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	1	M2	$ 27.989,63
304	A2-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	1	ML	$ 14.084,95
305	A2-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	1	ML	$ 29.371,30
306	A2-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	1	M2	$ 129.805,77
307	A2-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	1	M2	$ 16.419,27
308	A2-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	1	M2	$ 68.214,76
309	A2-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	1	M2	$ 33.677,34
310	A2-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	1	M2	$ 34.635,75
311	A2-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	1	M2	$ 27.567,37
312	A2-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	1	M2	$ 35.172,54
313	A2-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	1	ML	$ 6.525,93
314	A2-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	1	M2	$ 28.064,60
315	A2-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	1	M2	$ 16.821,88
316	A2-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	1	M2	$ 30.630,61
317	A2-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	1	ML	$ 24.511,55
318	A2-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	1	M2	$ 54.074,35
319	A2-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	1	M2	$ 41.831,28
320	A2-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	1	M2	$ 28.141,86
321	A2-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	1	M2	$ 12.159,19

322	A2-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	1	M2	$ 60.424,14
323	A2-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	1	M2	$ 30.916,49
324	A2-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	1	M2	$ 23.075,96
325	A2-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	1	M2	$ 69.236,46
326	A2-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	1	M2	$ 27.211,60
327	A2-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	1	M2	$ 40.574,17
328	A2-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	1	M2	$ 64.793,19
329	A2-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	1	M2	$ 47.475,90
330	A2-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	1	M2	$ 77.414,54
331	A2-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	1	M2	$ 126.260,55
332	A2-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	1	M2	$ 117.611,52
333	A2-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	1	M2	$ 116.551,21
334	A2-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	1	M2	$ 152.601,78
335	A2-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	1	M2	$ 107.201,19
336	A2-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	1	M2	$ 119.587,55
337	A2-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	1	M2	$ 97.048,55
338	A2-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	1	M2	$ 91.943,26
339	A2-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	1	M2	$ 141.031,56
340	A2-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	1	M2	$ 104.057,18
341	A2-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	1	M2	$ 87.376,04
342	A2-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 78.300,99
343	A2-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	1	M2	$ 80.205,39
344	A2-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	1	M2	$ 78.047,23
345	A2-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	1	M2	$ 89.400,27
346	A2-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 73.816,11
347	A2-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	1	M2	$ 72.289,58
348	A2-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	1	M2	$ 108.166,81
349	A2-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	1	M2	$ 90.884,07
350	A2-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	1	M2	$ 108.891,87
351	A2-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	1	M2	$ 106.665,22
352	A2-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	1	M2	$ 82.374,46

353	A2-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	1	M2	$ 222.786,81
354	A2-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	1	M2	$ 168.030,85
355	A2-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	1	ML	$ 14.927,19
356	A2-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	1	ML	$ 31.089,27
357	A2-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	1	ML	$ 29.295,25
358	A2-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	1	ML	$ 31.716,12
359	A2-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	1	ML	$ 13.678,16
360	A2-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	1	ML	$ 17.849,03
361	A2-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	1	ML	$ 18.502,09
362	A2-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	1	ML	$ 54.657,21
363	A2-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de medíacaña en PVC 6 cm	1	ML	$ 73.984,85
364	A2-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de medíacaña en PVC 9 cm	1	ML	$ 83.189,73
365	A2-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	1	M2	$ 205.416,74
366	A2-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	1	ML	$ 40.313,26
367	A2-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	1	M2	$ 328.891,93
368	A2-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	1	ML	$ 48.453,21
369	A2-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	1	ML	$ 123.728,11
370	A2-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	1	M2	$ 37.628,55
371	A2-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	1	M2	$ 119.276,88
372	A2-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	1	M2	$ 104.556,59
373	A2-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	1	M2	$ 345.697,28
374	A2-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	1	M2	$ 121.509,66
375	A2-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	1	M2	$ 123.867,40
376	A2-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	1	M2	$ 199.248,50
377	A2-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	1	M2	$ 97.480,29
378	A2-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	1	M2	$ 866.129,47
379	A2-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	1	M2	$ 711.870,55
380	A2-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	1	M2	$ 861.265,54
381	A2-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	1	M2	$ 1.207.814,00
382	A2-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	1	ML	$ 23.174,33
383	A2-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	1	ML	$ 17.160,50
384	A2-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	1	M2	$ 1.024.033,45
385	A2-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	1	M2	$ 226.129,78
386	A2-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	1	M2	$ 193.736,85
387	A2-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	1	M2	$ 1.194.665,15
388	A2-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	1	M2	$ 77.500,99

389	A2-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	1	M2	$ 88.156,15
390	A2-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	1	M2	$ 117.521,94
391	A2-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	1	M2	$ 121.967,13
392	A2-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	1	M2	$ 151.096,76
393	A2-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	1	UN	$ 401.584,64
394	A2-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	1	ML	$ 53.740,65
395	A2-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	1	ML	$ 54.847,23
396	A2-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	1	ML	$ 257.482,20
397	A2-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	1	ML	$ 258.163,69
398	A2-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	1	UN	$ 929.730,60
399	A2-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	1	M2	$ 56.200,32
400	A2-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	1	M2	$ 47.423,02
401	A2-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	1	M2	$ 37.193,45
402	A2-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	1	UN	$ 27.484,00
403	A2-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	1	UN	$ 52.574,81
404	A2-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	1	M2	$ 31.203,40
405	A2-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	1	UN	$ 25.129,71
406	A2-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	1	UN	$ 147.509,20
407	A2-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	1	UN	$ 475.373,77
408	A2-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	1	UN	$ 601.888,15
409	A2-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	1	UN	$ 768.535,29
410	A2-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	1	UN	$ 1.330.997,46
411	A2-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	1	UN	$ 32.200,92
412	A2-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	1	UN	$ 13.290,33
413	A2-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	1	M2	$ 80.960,55
414	A2-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	1	M2	$ 202.903,91
415	A2-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	1	M2	$ 368.325,00
416	A2-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	1	M2	$ 248.691,08
417	A2-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	1	M2	$ 207.567,40
418	A2-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	1	M2	$ 426.953,44
419	A2-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	1	M2	$ 255.136,80
420	A2-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	1	M2	$ 498.646,24
421	A2-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	1	M2	$ 109.492,50

422	A2-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	1	M2	$ 178.765,50
423	A2-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	1	M2	$ 249.650,18
424	A2-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	1	UN	$ 617.953,03
425	A2-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	1	UN	$ 608.345,12
426	A2-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	1	UN	$ 567.424,83
427	A2-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	1	UN	$ 536.373,14
428	A2-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	1	UN	$ 525.910,77
429	A2-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	1	M2	$ 596.581,56
430	A2-9.58.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	1	M2	$ 185.595,46
431	A2-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	M2	$ 71.813,99
432	A2-9.60.	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 25.083,21
433	A2-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	UN	$ 71.966,53
434	A2-9.62.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 92.011,72
435	A2-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	1	UN	$ 121.723,07
436	A2-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	1	ML	$ 108.070,12
437	A2-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 97.879,57
438	A2-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	1	ML	$ 199.174,92
439	A2-9.67.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 170.666,06
440	A2-9.68.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 252.786,97
441	A2-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 315.825,35
442	A2-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 797.743,41
443	A2-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.122.912,82
444	A2-9.72.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 602.596,08

445	A2-9.73.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.532.414,53
446	A2-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	1	ML	$ 906.674,01
447	A2-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	1	ML	$ 477.398,44
448	A2-9.76.	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	1	M2	$ 263.856,11
449	A2-9.77.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 5.069.031,24
450	A2-9.78.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 6.151.175,89
451	A2-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	1	UN	$ 744.378,53
452	A2-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	1	ML	$ 29.391,91
453	A2-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	1	UN	$ 174.713,77
454	A2-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	1	UN	$ 77.317,66
455	A2-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	1	ML	$ 80.800,22
456	A2-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	1	M2	$ 829.716,69
457	A2-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	1	M2	$ 355.427,65
458	A2-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	1	M2	$ 187.212,18
459	A2-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	1	M2	$ 196.378,83
460	A2-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	1	M2	$ 70.985,43
461	A2-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	1	M2	$ 332.409,68
462	A2-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	1	M2	$ 217.974,14
463	A2-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	1	M2	$ 233.225,88
464	A2-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	1	ML	$ 659.966,63
465	A2-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	1	ML	$ 651.975,92
466	A2-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	1	M2	$ 424.980,87
467	A2-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	1	M2	$ 178.793,53
468	A2-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	1	ML	$ 86.526,40
469	A2-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	1	ML	$ 99.904,26
470	A2-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	1	M2	$ 330.334,82
471	A2-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	1	UN	$ 291.957,45
472	A2-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	1	UN	$ 352.641,41
473	A2-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	1	M2	$ 168.130,24

474	A2-10.20.	Suministro e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.102.578,27
475	A2-10.21.	Suministro e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.091.751,31
476	A2-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	1	M2	$ 155.121,54
477	A2-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	1	ML	$ 67.390,38
478	A2-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	1	ML	$ 33.590,89
479	A2-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	1	ML	$ 47.478,07
480	A2-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	1	UN	$ 169.924,62
481	A2-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	1	UN	$ 174.956,74
482	A2-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	1	UN	$ 439.660,38
483	A2-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	1	M2	$ 214.142,52
484	A2-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 271.309,99
485	A2-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	1	M2	$ 138.568,90
486	A2-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	1	M2	$ 236.568,93
487	A2-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	1	ML	$ 117.819,36
488	A2-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	1	UN	$ 40.896,79
489	A2-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	1	UN	$ 149.846,63
490	A2-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 271.309,99
491	A2-11.16.	Reposición e instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	1	ML	$ 68.516,94
492	A2-11.17.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	1	UN	$ 3.317.236,11
493	A2-11.18.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	1	UN	$ 2.266.645,51
494	A2-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 124.116,78
495	A2-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 115.395,24
496	A2-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	1	ML	$ 191.869,86
497	A2-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 73.432,50
498	A2-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 80.985,77
499	A2-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	1	M3	$ 673.718,55
500	A2-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	1	M3	$ 844.589,56
501	A2-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	1	M3	$ 899.783,10
502	A2-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	1	M3	$ 986.031,25
503	A2-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	1	M3	$ 1.041.132,82
504	A2-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	1	M3	$ 757.359,82
505	A2-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	1	M3	$ 900.224,15

506	A2-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	1	M3	$ 746.018,42
507	A2-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	1	M3	$ 664.918,78
508	A2-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	1	M3	$ 1.054.471,71
509	A2-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	1	M3	$ 617.851,32
510	A2-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	1	M3	$ 971.990,35
511	A2-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	1	M3	$ 582.972,45
512	A2-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	1	M3	$ 554.449,12
513	A2-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	1	ML	$ 14.749,09
514	A2-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	1	M2	$ 27.982,48
515	A2-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	1	M2	$ 38.197,86
516	A2-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	1	M2	$ 109.891,65
517	A2-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	1	M2	$ 62.211,44
518	A2-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	1	M2	$ 62.700,28
519	A2-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	1	M2	$ 62.211,44
520	A2-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	1	M2	$ 61.722,58
521	A2-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	1	M2	$ 60.702,39
522	A2-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	1	M2	$ 57.854,27
523	A2-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	1	M2	$ 48.273,32
524	A2-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	1	M2	$ 46.658,66
525	A2-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	1	M2	$ 46.169,82
526	A2-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	1	M2	$ 45.680,96
527	A2-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	1	M2	$ 62.700,28
528	A2-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	1	M2	$ 62.211,44
529	A2-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	1	M2	$ 61.722,58
530	A2-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	1	M2	$ 63.525,58
531	A2-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	1	M2	$ 68.108,90
532	A2-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	1	M2	$ 115.413,02
533	A2-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	1	ML	$ 91.691,37
534	A2-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	1	M2	$ 27.588,85
535	A2-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	1	UN	$ 19.174,87
536	A2-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 653.866,18
537	A2-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	1	M2	$ 268.511,91
538	A2-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	1	M2	$ 739.889,52
539	A2-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	1	M2	$ 258.138,22
540	A2-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	1	M2	$ 431.296,63
541	A2-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	1	M2	$ 399.296,45
542	A2-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	1	M2	$ 466.338,94
543	A2-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	1	M2	$ 311.212,56
544	A2-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 635.869,17
545	A2-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	1	UN	$ 140.140,79

546	A2-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	1	UN	$ 36.819,44
547	A2-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	1	M2	$ 41.730,98
548	A2-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	1	UN	$ 142.265,89
549	A2-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	1	UN	$ 126.488,46
550	A2-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	1	UN	$ 124.322,54
551	A2-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	1	UN	$ 118.706,74
552	A2-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	1	UN	$ 194.928,64
553	A2-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 240.391,88
554	A2-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 73.392,91
555	A2-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	1	UN	$ 210.087,23
556	A2-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	1	UN	$ 116.320,08
557	A2-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	1	UN	$ 114.990,84
558	A2-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	1	UN	$ 70.356,56
559	A2-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	1	UN	$ 231.958,95
560	A2-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	1	UN	$ 416.462,88
561	A2-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 260.665,42
562	A2-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	1	UN	$ 327.882,41
563	A2-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 127.820,03
564	A2-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	1	M2	$ 117.462,28
565	A2-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	1	M2	$ 155.933,25
566	A2-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	1	M2	$ 99.500,61
567	A2-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	1	M2	$ 77.101,06
568	A2-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	1	M2	$ 99.500,61
569	A2-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 5.473,25
570	A2-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	1	ML	$ 4.890,31
571	A2-16.03.	Marca vial con pintura en frío	1	M2	$ 69.562,83
572	A2-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	1	M2	$ 67.648,13
573	A2-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	1	UN	$ 738.101,10
574	A2-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	1	UN	$ 102.074,70
575	A2-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	1	ML	$ 13.554,27

576	A2-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	1	ML	$ 6.525,93
577	A2-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	1	M3	$ 154.441,63
578	A2-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	1	M3	$ 165.473,17
579	A2-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	1	M3	$ 14.543,60
580	A2-16.12.	Conformación taludes en tierra	1	M3	$ 65.016,33
581	A2-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	1	M3	$ 144.156,90
582	A2-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 45.612,64
583	A2-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 63.274,57
584	A2-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 63.350,88
585	A2-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 82.815,27
586	A2-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	1	M3	$ 261.975,36
587	A2-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	1	M2	$ 71.881,99
588	A2-16.20.	Filtro en arena	1	M3	$ 284.322,13
589	A2-16.21.	Filtro en piedra	1	M3	$ 152.160,08
590	A2-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	1	M3	$ 113.407,86
591	A2-16.23.	Repaleo mecánico	1	M3	$ 8.241,37
592	A2-16.24.	Repaleo manual	1	M3	$ 11.665,29
593	A2-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	1	M3	$ 46.013,11
594	A2-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	1	M3	$ 40.863,67
595	A2-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	1	M2	$ 9.922,09
596	A2-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	1	M2	$ 15.526,17
597	A2-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	1	M2	$ 42.349,63
598	A2-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	1	M2	$ 5.324,61
599	A2-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	1	M3	$ 863.833,27
600	A2-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	1	M3	$ 171.493,06
601	A2-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	1	M3	$ 283.691,81
602	A2-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	1	M3	$ 258.874,29
603	A2-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	1	M3	$ 263.510,91
604	A2-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	1	M3	$ 264.447,99
605	A2-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	1	UN	$ 18.885,49
606	A2-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	1	M3	$ 1.308.345,57
607	A2-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	1	KG	$ 29.420,75
608	A2-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	1	ML	$ 156.188,72
609	A2-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	1	ML	$ 324.616,29
610	A2-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	1	ML	$ 526.203,14

611	A2-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 4.975,96
612	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	1	M2	$ 8.589,07
613	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	1	M3	$ 98.757,72
614		administracion	1	UN	$ 26.794.231,23
615		imprevistos	1	UN	$ 1.410.222,70
616		utilidad	1	UN	$ 7.051.113,48
617		IVA sobre la utilidad	1	UN	$ 1.339.711,56
		ACCESIBILIDAD 3			
1	A3-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	1	ML	$ 30.906,35
2	A3-1.02.	Cerca en tabla	1	M2	$ 73.444,36
3	A3-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	1	ML	$ 218.584,85
4	A3-1.04.	Excavación Mecánica	1	M3	$ 23.208,39
5	A3-1.05.	Excavación Manual	1	M3	$ 43.363,64
6	A3-1.06.	Explanación y Extendido	1	M3	$ 12.196,25
7	A3-1.07.	Explanación y Retiro	1	M3	$ 99.916,05
8	A3-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	1	M3	$ 43.039,03
9	A3-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	1	M2	$ 27.554,21
10	A3-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	1	M2	$ 23.421,08
11	A3-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	1	M2	$ 51.584,62
12	A3-1.12.	Desmonte Placas Macizas	1	M2	$ 111.863,61
13	A3-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	1	M2	$ 33.356,65
14	A3-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	1	M2	$ 18.872,49
15	A3-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	1	ML	$ 11.795,30
16	A3-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	1	M2	$ 24.109,93
17	A3-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	1	M2	$ 34.442,76
18	A3-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	1	M2	$ 24.109,93
19	A3-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	1	M2	$ 17.273,71
20	A3-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	1	M2	$ 14.806,04
21	A3-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	1	UN	$ 5.964,29
22	A3-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	1	UN	$ 33.356,65
23	A3-1.23.	Desmonte de ventanas	1	M2	$ 10.332,83
24	A3-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	1	M2	$ 7.077,19
25	A3-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	1	M2	$ 13.777,11
26	A3-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	1	M2	$ 17.221,38
27	A3-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	1	UN	$ 53.370,63
28	A3-1.28.	Desmonte de Grifería	1	UN	$ 16.513,43
29	A3-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	1	UN	$ 55.108,43
30	A3-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	1	UN	$ 25.949,68
31	A3-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	1	M2	$ 30.998,49

32	A3-1.32.	Desmonte de extractor	1	UN	$ 22.191,09
33	A3-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	1	ML	$ 23.857,14
34	A3-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	1	M2	$ 21.710,40
35	A3-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	1	UN	$ 13.777,11
36	A3-1.36.	Desmonte de pañete	1	M2	$ 14.162,79
37	A3-1.37.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	1	UN	$ 21.134,37
38	A3-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	1	ML	$ 2.359,07
39	A3-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	1	ML	$ 8.204,12
40	A3-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	1	ML	$ 17.221,38
41	A3-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	1	ML	$ 14.711,00
42	A3-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	1	M2	$ 18.843,07
43	A3-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	1	ML	$ 80.517,26
44	A3-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	1	ML	$ 88.938,56
45	A3-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	1	ML	$ 74.564,66
46	A3-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	1	M2	$ 262.602,65
47	A3-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 81.239,07
48	A3-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 76.119,42
49	A3-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	1	ML	$ 63.992,78
50	A3-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	1	ML	$ 46.564,16
51	A3-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	1	M2	$ 77.069,12
52	A3-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	1	M2	$ 184.197,93
53	A3-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	1	M2	$ 84.797,77
54	A3-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	1	ML	$ 119.478,43
55	A3-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	1	M2	$ 121.181,13
56	A3-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	1	M2	$ 69.596,94
57	A3-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	1	M2	$ 73.585,41
58	A3-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	1	M2	$ 73.585,41
59	A3-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	1	M2	$ 74.341,18
60	A3-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	1	M2	$ 104.268,16
61	A3-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	1	M2	$ 101.220,23
62	A3-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	1	M2	$ 74.372,40
63	A3-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	1	M2	$ 129.202,23
64	A3-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	1	UN	$ 64.629,31
65	A3-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	1	M2	$ 84.340,62
66	A3-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	1	M2	$ 64.874,16

67	A3-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	1	M2	$ 73.175,86
68	A3-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	1	ML	$ 121.469,55
69	A3-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	1	ML	$ 89.783,50
70	A3-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	1	ML	$ 126.685,84
71	A3-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	1	ML	$ 134.076,21
72	A3-2.31.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 68.201,97
73	A3-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 72.703,38
74	A3-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	1	M2	$ 86.574,38
75	A3-2.34.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	1	M2	$ 90.305,56
76	A3-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	1	M2	$ 77.435,37
77	A3-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	1	ML	$ 21.371,04
78	A3-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	1	M2	$ 107.960,88
79	A3-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	1	M2	$ 85.087,23
80	A3-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	1	M2	$ 71.863,08
81	A3-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	1	M2	$ 40.333,55
82	A3-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 96.338,63
83	A3-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	1	M2	$ 129.971,34
84	A3-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 168.792,25
85	A3-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	1	M2	$ 74.977,04
86	A3-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	1	M2	$ 58.085,97
87	A3-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	1	M2	$ 144.396,18
88	A3-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	1	M2	$ 97.680,44
89	A3-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	1	M2	$ 101.577,56
90	A3-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	1	ML	$ 33.862,40
91	A3-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	1	M2	$ 80.734,81
92	A3-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	1	M2	$ 104.441,67
93	A3-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	1	M2	$ 71.788,39
94	A3-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de Icopor con acabados.	1	M2	$ 21.723,47
95	A3-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	1	ML	$ 62.671,03
96	A3-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	1	M2	$ 43.039,91

97	A3-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	1	M2	$ 44.364,09
98	A3-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	1	M2	$ 178.300,27
99	A3-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	1	ML	$ 40.286,34
100	A3-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	1	UN	$ 42.474,39
101	A3-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	1	UN	$ 41.526,31
102	A3-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 18.178,82
103	A3-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 23.153,41
104	A3-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 48.654,36
105	A3-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 21.551,57
106	A3-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	1	ML	$ 44.687,18
107	A3-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	1	ML	$ 56.049,47
108	A3-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	1	ML	$ 43.244,52
109	A3-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	1	UN	$ 49.745,92
110	A3-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	1	UN	$ 188.128,81
111	A3-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	1	UN	$ 1.068.719,79
112	A3-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	1	UN	$ 621.480,06
113	A3-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	1	UN	$ 689.031,92
114	A3-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	1	ML	$ 55.850,34
115	A3-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	1	ML	$ 130.306,63
116	A3-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	1	UN	$ 17.809,37
117	A3-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	1	UN	$ 65.155,70
118	A3-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	1	UN	$ 27.969,49
119	A3-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	1	UN	$ 42.262,35
120	A3-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	1	UN	$ 24.116,16
121	A3-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	1	UN	$ 2.695.216,53
122	A3-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	1	UN	$ 147.724,61
123	A3-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	1	ML	$ 66.212,56
124	A3-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	1	ML	$ 44.072,65
125	A3-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	1	ML	$ 38.301,03
126	A3-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	1	ML	$ 32.040,51

127	A3-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	1	ML	$ 29.702,53
128	A3-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	1	UN	$ 80.486,12
129	A3-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	1	UN	$ 84.017,62
130	A3-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	1	UN	$ 42.192,57
131	A3-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	1	UN	$ 39.881,29
132	A3-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	1	UN	$ 37.265,93
133	A3-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	1	UN	$ 41.642,21
134	A3-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	1	UN	$ 40.946,54
135	A3-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	1	UN	$ 118.401,48
136	A3-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	1	UN	$ 303.663,11
137	A3-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	1	UN	$ 876.475,47
138	A3-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	1	UN	$ 535.980,06
139	A3-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	1	UN	$ 255.375,89
140	A3-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	1	UN	$ 493.139,90
141	A3-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	1	UN	$ 17.280,11
142	A3-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	1	UN	$ 837.287,35
143	A3-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	1	UN	$ 440.786,01
144	A3-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	1	ML	$ 265.114,75
145	A3-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	1	ML	$ 298.183,72
146	A3-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	1	UN	$ 79.408,30
147	A3-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	1	UN	$ 109.309,21
148	A3-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	1	UN	$ 99.958,29
149	A3-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	1	UN	$ 464.930,25
150	A3-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	1	UN	$ 339.326,78
151	A3-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	1	UN	$ 189.737,15
152	A3-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	1	M2	$ 66.063,63
153	A3-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	1	UN	$ 934.551,60
154	A3-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	1	UN	$ 178.050,60
155	A3-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	1	UN	$ 240.673,53
156	A3-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	1	UN	$ 292.870,71
157	A3-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	1	UN	$ 201.892,51
158	A3-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	1	UN	$ 102.257,17
159	A3-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	1	UN	$ 159.426,72
160	A3-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	1	UN	$ 173.680,19
161	A3-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	1	UN	$ 392.970,32
162	A3-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	1	UN	$ 349.270,09
163	A3-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	1	UN	$ 228.295,84
164	A3-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	1	UN	$ 148.851,57

165	A3-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	1	UN	$ 306.368,46
166	A3-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	1	UN	$ 136.781,37
167	A3-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	1	UN	$ 286.894,41
168	A3-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	1	UN	$ 170.500,98
169	A3-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	1	UN	$ 165.171,68
170	A3-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	1	UN	$ 187.837,27
171	A3-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	1	UN	$ 158.459,91
172	A3-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	1	UN	$ 154.450,01
173	A3-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	1	UN	$ 423.672,59
174	A3-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	1	UN	$ 505.207,41
175	A3-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	1	UN	$ 385.504,95
176	A3-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	1	UN	$ 2.076.290,71
177	A3-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	1	UN	$ 235.400,59
178	A3-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	1	UN	$ 122.286,92
179	A3-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	1	UN	$ 127.601,63
180	A3-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	1	UN	$ 307.279,37
181	A3-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	1	UN	$ 47.035,38
182	A3-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	1	UN	$ 77.170,13
183	A3-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	1	UN	$ 50.772,25
184	A3-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	1	UN	$ 78.005,85
185	A3-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	1	UN	$ 149.411,04
186	A3-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 58.906,37
187	A3-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 52.584,99
188	A3-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 37.380,54
189	A3-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	1	UN	$ 267.665,94
190	A3-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	1	UN	$ 279.811,32
191	A3-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	1	UN	$ 161.729,18
192	A3-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	1	UN	$ 36.125,08
193	A3-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	1	UN	$ 37.505,42
194	A3-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	1	UN	$ 47.989,34
195	A3-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	1	UN	$ 281.904,19
196	A3-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 16.037,85
197	A3-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 16.987,79
198	A3-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para	1	ML	$ 32.376,90

		dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).			
199	A3-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	1	ML	$ 46.104,70
200	A3-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	1	ML	$ 33.326,84
201	A3-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	1	ML	$ 47.054,64
202	A3-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	1	UN	$ 92.011,37
203	A3-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	1	UN	$ 132.313,79
204	A3-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	1	UN	$ 205.274,75
205	A3-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	1	UN	$ 119.634,94
206	A3-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	1	UN	$ 208.005,11
207	A3-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	1	UN	$ 78.862,13
208	A3-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	1	UN	$ 74.405,93
209	A3-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	1	UN	$ 86.190,80
210	A3-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	1	UN	$ 135.132,83
211	A3-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	1	UN	$ 140.193,40
212	A3-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	1	UN	$ 25.972,95
213	A3-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	1	UN	$ 32.603,84
214	A3-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	1	UN	$ 48.356,20
215	A3-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	1	UN	$ 28.149,57
216	A3-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	1	UN	$ 44.033,03
217	A3-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	1	UN	$ 45.273,59
218	A3-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	1	UN	$ 255.078,14
219	A3-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	1	UN	$ 200.412,40
220	A3-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	1	UN	$ 91.153,40
221	A3-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	1	UN	$ 131.281,30
222	A3-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	1	UN	$ 132.030,03
223	A3-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	1	UN	$ 185.852,61
224	A3-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	1	UN	$ 25.451,89
225	A3-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	1	UN	$ 88.684,97
226	A3-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	1	UN	$ 44.479,65
227	A3-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	1	UN	$ 49.859,32
228	A3-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	1	UN	$ 24.800,32
229	A3-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	1	UN	$ 1.028.704,94
230	A3-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	1	UN	$ 684.499,29

231	A3-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	1	UN	$ 28.545,84
232	A3-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	1	UN	$ 71.320,72
233	A3-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	1	UN	$ 398.112,19
234	A3-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	1	UN	$ 694.269,57
235	A3-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	1	UN	$ 866.381,16
236	A3-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	1	UN	$ 1.039.089,92
237	A3-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	1	UN	$ 67.833,78
238	A3-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	1	UN	$ 110.331,04
239	A3-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	1	UN	$ 116.365,17
240	A3-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	1	UN	$ 110.545,03
241	A3-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	1	UN	$ 26.405,43
242	A3-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	1	UN	$ 39.927,36
243	A3-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	1	UN	$ 43.435,06
244	A3-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	1	UN	$ 45.314,70
245	A3-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	1	UN	$ 53.468,49
246	A3-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	1	UN	$ 59.062,11
247	A3-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	1	ML	$ 23.271,62
248	A3-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	1	UN	$ 29.316,82
249	A3-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	1	UN	$ 56.122,44
250	A3-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	1	UN	$ 38.030,09
251	A3-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	1	UN	$ 97.649,45
252	A3-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	1	UN	$ 162.468,18
253	A3-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	1	UN	$ 46.777,67
254	A3-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	1	UN	$ 573.382,95
255	A3-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	1	UN	$ 4.337.084,98
256	A3-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	1	UN	$ 27.447,80
257	A3-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	1	UN	$ 42.680,68
258	A3-4.63.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 94.640,67
259	A3-4.64.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 81.811,27
260	A3-4.65.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 68.077,45

261	A3-4.66.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 88.122,38
262	A3-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 82.408,99
263	A3-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	1	UN	$ 281.443,96
264	A3-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	1	UN	$ 11.430,22
265	A3-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	1	UN	$ 2.064.551,73
266	A3-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	1	ML	$ 113.342,07
267	A3-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 68.564,92
268	A3-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 50.315,48
269	A3-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	1	UN	$ 134.131,35
270	A3-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	1	ML	$ 17.979,96
271	A3-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	1	ML	$ 24.018,83
272	A3-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	1	UN	$ 52.983,13
273	A3-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	1	M2	$ 30.252,25
274	A3-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	1	M2	$ 155.102,48
275	A3-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	1	M2	$ 157.256,59
276	A3-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	1	M2	$ 142.698,67
277	A3-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	1	ML	$ 62.591,06
278	A3-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	1	ML	$ 63.854,74
279	A3-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	1	ML	$ 109.395,85
280	A3-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	1	ML	$ 52.779,64
281	A3-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 60.421,93
282	A3-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	1	M2	$ 55.359,01
283	A3-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 63.571,74
284	A3-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 61.687,28
285	A3-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	1	M2	$ 94.158,20
286	A3-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	1	M2	$ 97.351,41
287	A3-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	1	M2	$ 101.630,32
288	A3-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	1	ML	$ 55.102,92

289	A3-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	1	M2	$ 170.129,33
290	A3-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	1	M2	$ 315.850,74
291	A3-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	1	ML	$ 57.715,64
292	A3-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 67.031,13
293	A3-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	1	UN	$ 119.780,50
294	A3-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	1	ML	$ 186.491,56
295	A3-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	1	M3	$ 2.085.612,76
296	A3-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	1	M2	$ 216.018,99
297	A3-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	1	M2	$ 32.409,76
298	A3-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	1	ML	$ 13.350,70
299	A3-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	1	M2	$ 22.201,53
300	A3-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	1	M2	$ 80.365,48
301	A3-7.05.	Demarcación con marmolina	1	ML	$ 7.951,11
302	A3-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	1	ML	$ 16.434,39
303	A3-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	1	M2	$ 28.547,57
304	A3-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	1	ML	$ 14.350,44
305	A3-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	1	ML	$ 30.077,39
306	A3-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	1	M2	$ 131.846,57
307	A3-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	1	M2	$ 16.809,26
308	A3-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	1	M2	$ 69.600,26
309	A3-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	1	M2	$ 34.476,06
310	A3-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	1	M2	$ 35.166,56
311	A3-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	1	M2	$ 27.874,46
312	A3-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	1	M2	$ 35.774,04
313	A3-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	1	ML	$ 6.656,61
314	A3-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	1	M2	$ 28.757,36
315	A3-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	1	M2	$ 17.207,04
316	A3-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	1	M2	$ 31.088,91
317	A3-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	1	ML	$ 24.943,94
318	A3-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	1	M2	$ 54.964,02
319	A3-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	1	M2	$ 42.524,04

320	A3-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	1	M2	$ 28.795,15
321	A3-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	1	M2	$ 12.459,96
322	A3-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	1	M2	$ 61.077,44
323	A3-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	1	M2	$ 31.609,25
324	A3-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	1	M2	$ 23.275,19
325	A3-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	1	M2	$ 70.088,63
326	A3-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	1	M2	$ 27.659,37
327	A3-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	1	M2	$ 41.062,36
328	A3-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	1	M2	$ 65.281,39
329	A3-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	1	M2	$ 47.964,10
330	A3-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	1	M2	$ 77.875,16
331	A3-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	1	M2	$ 127.773,26
332	A3-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	1	M2	$ 118.881,58
333	A3-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	1	M2	$ 117.821,27
334	A3-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	1	M2	$ 153.871,84
335	A3-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	1	M2	$ 108.471,25
336	A3-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	1	M2	$ 120.857,61
337	A3-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	1	M2	$ 97.509,79
338	A3-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	1	M2	$ 92.512,34
339	A3-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	1	M2	$ 141.762,41
340	A3-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	1	M2	$ 105.360,79
341	A3-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	1	M2	$ 88.093,40
342	A3-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 78.957,55
343	A3-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	1	M2	$ 80.976,68
344	A3-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	1	M2	$ 78.764,59
345	A3-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	1	M2	$ 90.117,63
346	A3-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 74.533,47
347	A3-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	1	M2	$ 72.922,45
348	A3-8.24.	Suministro e instalación de piso tipó terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	1	M2	$ 108.884,17
349	A3-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	1	M2	$ 92.030,11
350	A3-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	1	M2	$ 109.870,58

351	A3-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	1	M2	$ 107.643,93
352	A3-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	1	M2	$ 83.353,17
353	A3-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	1	M2	$ 225.442,89
354	A3-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	1	M2	$ 169.638,57
355	A3-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	1	ML	$ 15.171,56
356	A3-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	1	ML	$ 31.297,29
357	A3-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	1	ML	$ 29.825,55
358	A3-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	1	ML	$ 32.227,36
359	A3-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	1	ML	$ 13.838,66
360	A3-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	1	ML	$ 18.009,54
361	A3-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	1	ML	$ 18.662,59
362	A3-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	1	ML	$ 55.046,45
363	A3-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	1	ML	$ 74.745,64
364	A3-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	1	ML	$ 84.117,08
365	A3-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	1	M2	$ 206.182,48
366	A3-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	1	ML	$ 40.961,51
367	A3-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	1	M2	$ 329.775,20
368	A3-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	1	ML	$ 48.752,51
369	A3-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	1	ML	$ 124.326,71
370	A3-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	1	M2	$ 37.991,08
371	A3-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	1	M2	$ 120.688,86
372	A3-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	1	M2	$ 105.968,56
373	A3-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	1	M2	$ 348.116,66
374	A3-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	1	M2	$ 122.514,44
375	A3-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	1	M2	$ 124.872,18
376	A3-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	1	M2	$ 200.361,68
377	A3-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	1	M2	$ 98.634,31
378	A3-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	1	M2	$ 868.789,45
379	A3-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	1	M2	$ 714.006,03
380	A3-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	1	M2	$ 863.925,51
381	A3-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	1	M2	$ 1.212.571,91
382	A3-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	1	ML	$ 23.548,80
383	A3-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	1	ML	$ 17.534,97
384	A3-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	1	M2	$ 1.027.113,01
385	A3-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	1	M2	$ 227.653,02

386	A3-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	1	M2	$ 194.783,56
387	A3-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	1	M2	$ 1.198.695,15
388	A3-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	1	M2	$ 78.649,24
389	A3-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	1	M2	$ 89.304,40
390	A3-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	1	M2	$ 118.670,19
391	A3-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	1	M2	$ 123.435,83
392	A3-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	1	M2	$ 152.565,46
393	A3-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	1	UN	$ 408.350,31
394	A3-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	1	ML	$ 55.018,73
395	A3-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	1	ML	$ 56.125,31
396	A3-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	1	ML	$ 259.332,11
397	A3-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	1	ML	$ 260.013,60
398	A3-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	1	UN	$ 931.389,91
399	A3-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	1	M2	$ 57.434,38
400	A3-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	1	M2	$ 48.608,36
401	A3-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	1	M2	$ 37.747,08
402	A3-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	1	UN	$ 27.803,45
403	A3-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	1	UN	$ 52.894,27
404	A3-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	1	M2	$ 31.510,48
405	A3-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	1	UN	$ 25.597,73
406	A3-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	1	UN	$ 148.926,47
407	A3-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	1	UN	$ 476.976,89
408	A3-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	1	UN	$ 603.491,26
409	A3-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	1	UN	$ 770.138,40
410	A3-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	1	UN	$ 1.332.600,57
411	A3-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	1	UN	$ 32.382,37
412	A3-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	1	UN	$ 13.404,38
413	A3-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	1	M2	$ 81.625,18
414	A3-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	1	M2	$ 203.703,34
415	A3-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	1	M2	$ 370.202,85
416	A3-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	1	M2	$ 250.568,94
417	A3-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	1	M2	$ 209.445,26
418	A3-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	1	M2	$ 428.831,30

419	A3-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	1	M2	$ 257.014,66
420	A3-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	1	M2	$ 501.021,61
421	A3-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	1	M2	$ 111.370,36
422	A3-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	1	M2	$ 180.643,36
423	A3-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	1	M2	$ 251.528,04
424	A3-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	1	UN	$ 619.830,89
425	A3-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	1	UN	$ 611.975,43
426	A3-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	1	UN	$ 571.055,14
427	A3-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	1	UN	$ 540.003,46
428	A3-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	1	UN	$ 529.541,08
429	A3-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	1	M2	$ 600.102,33
430	A3-9.58.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	1	M2	$ 188.387,12
431	A3-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	M2	$ 72.386,73
432	A3-9.60.	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 25.433,51
433	A3-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	UN	$ 72.638,65
434	A3-9.62.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 92.953,45
435	A3-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	1	UN	$ 122.395,19
436	A3-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	1	ML	$ 108.742,24
437	A3-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 98.551,69
438	A3-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	1	ML	$ 199.847,05
439	A3-9.67.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 171.338,18
440	A3-9.68.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 253.460,23
441	A3-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 316.498,61
442	A3-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 798.416,67
443	A3-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.123.586,08

444	A3-9.72.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 603.269,34
445	A3-9.73.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.533.087,79
446	A3-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	1	ML	$ 912.359,58
447	A3-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	1	ML	$ 482.130,96
448	A3-9.76.	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	1	M2	$ 268.715,00
449	A3-9.77.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 5.078.297,08
450	A3-9.78.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 6.160.441,74
451	A3-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	1	UN	$ 745.820,23
452	A3-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	1	ML	$ 29.972,59
453	A3-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	1	UN	$ 175.376,89
454	A3-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	1	UN	$ 77.515,48
455	A3-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	1	ML	$ 82.541,47
456	A3-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	1	M2	$ 836.644,21
457	A3-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	1	M2	$ 358.985,08
458	A3-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	1	M2	$ 191.982,84
459	A3-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	1	M2	$ 201.419,09
460	A3-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	1	M2	$ 71.780,06
461	A3-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	1	M2	$ 333.204,32
462	A3-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	1	M2	$ 221.060,43
463	A3-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	1	M2	$ 234.505,80
464	A3-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	1	ML	$ 674.252,14
465	A3-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	1	ML	$ 666.182,83
466	A3-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	1	M2	$ 435.143,67
467	A3-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	1	M2	$ 183.227,86
468	A3-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	1	ML	$ 88.412,95
469	A3-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	1	ML	$ 101.723,40
470	A3-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	1	M2	$ 334.970,67
471	A3-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	1	UN	$ 293.965,31

472	A3-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	1	UN	$ 354.530,00
473	A3-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	1	M2	$ 172.361,68
474	A3-10.20.	Suministro e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.110.092,06
475	A3-10.21.	Suministro e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.099.690,86
476	A3-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	1	M2	$ 156.718,76
477	A3-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	1	ML	$ 68.129,03
478	A3-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	1	ML	$ 34.185,91
479	A3-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	1	ML	$ 48.073,09
480	A3-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	1	UN	$ 172.710,64
481	A3-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	1	UN	$ 177.397,16
482	A3-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	1	UN	$ 443.190,03
483	A3-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	1	M2	$ 217.672,17
484	A3-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 274.307,21
485	A3-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	1	M2	$ 140.713,84
486	A3-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	1	M2	$ 240.251,33
487	A3-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	1	ML	$ 119.261,05
488	A3-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	1	UN	$ 41.484,68
489	A3-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	1	UN	$ 152.707,82
490	A3-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 274.307,21
491	A3-11.16.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	1	ML	$ 69.135,17
492	A3-11.17.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	1	UN	$ 3.324.753,00
493	A3-11.18.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	1	UN	$ 2.273.787,73
494	A3-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 124.688,99
495	A3-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 115.967,45
496	A3-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	1	ML	$ 193.535,02
497	A3-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 75.287,85
498	A3-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 82.841,12
499	A3-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	1	M3	$ 680.617,04
500	A3-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	1	M3	$ 851.488,05
501	A3-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	1	M3	$ 907.937,88
502	A3-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	1	M3	$ 995.756,37
503	A3-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	1	M3	$ 1.051.172,03

504	A3-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	1	M3	$ 764.258,31
505	A3-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	1	M3	$ 909.949,26
506	A3-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	1	M3	$ 749.651,17
507	A3-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	1	M3	$ 668.551,53
508	A3-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	1	M3	$ 1.058.104,46
509	A3-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	1	M3	$ 621.484,07
510	A3-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	1	M3	$ 975.623,10
511	A3-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	1	M3	$ 586.605,20
512	A3-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	1	M3	$ 558.081,87
513	A3-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	1	ML	$ 15.020,98
514	A3-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	1	M2	$ 28.585,63
515	A3-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	1	M2	$ 38.868,42
516	A3-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	1	M2	$ 111.432,53
517	A3-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	1	M2	$ 63.731,75
518	A3-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	1	M2	$ 64.220,59
519	A3-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	1	M2	$ 63.731,75
520	A3-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	1	M2	$ 63.242,89
521	A3-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	1	M2	$ 61.769,62
522	A3-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	1	M2	$ 58.921,50
523	A3-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	1	M2	$ 49.340,55
524	A3-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	1	M2	$ 47.707,16
525	A3-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	1	M2	$ 47.218,32
526	A3-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	1	M2	$ 46.729,45
527	A3-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	1	M2	$ 64.220,59
528	A3-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	1	M2	$ 63.731,75
529	A3-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	1	M2	$ 63.242,89
530	A3-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	1	M2	$ 64.929,83
531	A3-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	1	M2	$ 69.647,95
532	A3-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	1	M2	$ 116.210,32
533	A3-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	1	ML	$ 92.464,65
534	A3-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	1	M2	$ 28.157,41
535	A3-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	1	UN	$ 19.582,89
536	A3-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 655.345,54
537	A3-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	1	M2	$ 270.746,18
538	A3-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	1	M2	$ 742.123,79
539	A3-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	1	M2	$ 260.372,49
540	A3-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	1	M2	$ 433.530,90
541	A3-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	1	M2	$ 401.530,71
542	A3-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	1	M2	$ 468.573,21
543	A3-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	1	M2	$ 313.446,83
544	A3-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 638.452,66

545	A3-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	1	UN	$ 141.187,50
546	A3-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	1	UN	$ 37.351,65
547	A3-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e Impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	1	M2	$ 42.359,17
548	A3-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	1	UN	$ 142.790,23
549	A3-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	1	UN	$ 127.012,80
550	A3-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	1	UN	$ 124.846,88
551	A3-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	1	UN	$ 119.231,09
552	A3-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	1	UN	$ 195.452,98
553	A3-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 240.916,22
554	A3-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 73.917,25
555	A3-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	1	UN	$ 210.611,57
556	A3-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	1	UN	$ 116.844,42
557	A3-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	1	UN	$ 115.515,18
558	A3-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	1	UN	$ 70.880,91
559	A3-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	1	UN	$ 233.157,31
560	A3-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	1	UN	$ 417.998,26
561	A3-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 261.863,78
562	A3-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	1	UN	$ 328.474,16
563	A3-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 129.018,39
564	A3-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	1	M2	$ 118.080,29
565	A3-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	1	M2	$ 156.551,26
566	A3-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	1	M2	$ 100.118,62
567	A3-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	1	M2	$ 77.719,07
568	A3-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	1	M2	$ 100.118,62
569	A3-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 5.510,11
570	A3-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	1	ML	$ 4.927,17
571	A3-16.03.	Marca vial con pintura en frío	1	M2	$ 70.498,55
572	A3-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	1	M2	$ 68.583,85
573	A3-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	1	UN	$ 740.397,27
574	A3-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	1	UN	$ 102.564,01

575	A3-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	1	ML	$ 13.952,93
576	A3-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	1	ML	$ 6.683,35
577	A3-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	1	M3	$ 158.984,03
578	A3-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	1	M3	$ 170.340,03
579	A3-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	1	M3	$ 14.971,35
580	A3-16.12.	Conformación taludes en tierra	1	M3	$ 66.928,59
581	A3-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	1	M3	$ 148.396,82
582	A3-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 46.954,18
583	A3-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 65.135,59
584	A3-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 65.214,13
585	A3-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 85.251,01
586	A3-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	1	M3	$ 269.680,52
587	A3-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	1	M2	$ 73.595,82
588	A3-16.20.	Filtro en arena	1	M3	$ 286.576,75
589	A3-16.21.	Filtro en piedra	1	M3	$ 154.986,51
590	A3-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	1	M3	$ 115.741,24
591	A3-16.23.	Repaleo mecánico	1	M3	$ 8.483,76
592	A3-16.24.	Repaleo manual	1	M3	$ 12.008,39
593	A3-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	1	M3	$ 47.366,44
594	A3-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	1	M3	$ 42.065,54
595	A3-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	1	M2	$ 10.042,71
596	A3-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	1	M2	$ 15.646,79
597	A3-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	1	M2	$ 42.863,61
598	A3-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	1	M2	$ 5.385,28
599	A3-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	1	M3	$ 868.708,45
600	A3-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	1	M3	$ 174.524,76
601	A3-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	1	M3	$ 286.866,44
602	A3-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	1	M3	$ 261.755,46
603	A3-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	1	M3	$ 267.705,79
604	A3-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	1	M3	$ 268.692,21
605	A3-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	1	UN	$ 19.125,17
606	A3-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	1	M3	$ 1.315.171,39
607	A3-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	1	KG	$ 30.134,51
608	A3-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	1	ML	$ 157.607,06
609	A3-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	1	ML	$ 326.631,02
610	A3-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	1	ML	$ 528.559,42

611	A3-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 5.075,57
612	A3-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	1	M2	$ 8.618,44
613	A3-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	1	M3	$ 101.393,53
614		administracion	1	UN	$ 26.972.820,98
615		imprevistos	1	UN	$ 1.419.622,16
616		utilidad	1	UN	$ 7.098.110,78
617		IVA sobre la utilidad	1	UN	$ 1.348.641,05
		ACCESIBILIDAD 4			
1	A4-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	1	ML	$ 32.591,57
2	A4-1.02.	Cerca en tabla	1	M2	$ 75.129,58
3	A4-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	1	ML	$ 226.941,38
4	A4-1.04.	Excavación Mecánica	1	M3	$ 25.418,72
5	A4-1.05.	Excavación Manual	1	M3	$ 47.493,51
6	A4-1.06.	Explanación y Extendido	1	M3	$ 13.357,80
7	A4-1.07.	Explanación y Retiro	1	M3	$ 109.431,87
8	A4-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	1	M3	$ 47.049,86
9	A4-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	1	M2	$ 30.178,42
10	A4-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	1	M2	$ 25.651,66
11	A4-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	1	M2	$ 56.497,45
12	A4-1.12.	Desmonte Placas Macizas	1	M2	$ 122.517,29
13	A4-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	1	M2	$ 36.533,47
14	A4-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	1	M2	$ 20.669,87
15	A4-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	1	ML	$ 12.918,67
16	A4-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	1	M2	$ 26.406,12
17	A4-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	1	M2	$ 37.723,02
18	A4-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	1	M2	$ 26.406,12
19	A4-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	1	M2	$ 18.918,83
20	A4-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	1	M2	$ 16.216,14
21	A4-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	1	UN	$ 6.532,31
22	A4-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	1	UN	$ 36.533,47
23	A4-1.23.	Desmonte de ventanas	1	M2	$ 11.316,91
24	A4-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	1	M2	$ 7.751,21
25	A4-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	1	M2	$ 15.089,21
26	A4-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	1	M2	$ 18.861,51
27	A4-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	1	UN	$ 58.453,55
28	A4-1.28.	Desmonte de Grifería	1	UN	$ 18.086,15
29	A4-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	1	UN	$ 60.356,85
30	A4-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	1	UN	$ 28.421,08

31	A4-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	1	M2	$ 33.950,72
32	A4-1.32.	Desmonte de extractor	1	UN	$ 24.304,53
33	A4-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	1	ML	$ 26.129,25
34	A4-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	1	M2	$ 23.778,05
35	A4-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	1	UN	$ 15.089,21
36	A4-1.36.	Desmonte de pañete	1	M2	$ 15.511,64
37	A4-1.37.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	1	UN	$ 23.147,17
38	A4-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	1	ML	$ 2.583,74
39	A4-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	1	ML	$ 8.985,47
40	A4-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	1	ML	$ 18.861,51
41	A4-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	1	ML	$ 16.112,06
42	A4-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	1	M2	$ 19.952,05
43	A4-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	1	ML	$ 83.984,86
44	A4-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	1	ML	$ 92.406,15
45	A4-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	1	ML	$ 76.188,99
46	A4-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	1	M2	$ 266.788,01
47	A4-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 84.456,15
48	A4-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 79.336,50
49	A4-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	1	ML	$ 65.945,15
50	A4-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	1	ML	$ 48.516,53
51	A4-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	1	M2	$ 79.146,38
52	A4-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	1	M2	$ 185.822,26
53	A4-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	1	M2	$ 86.750,14
54	A4-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	1	ML	$ 122.946,02
55	A4-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	1	M2	$ 124.861,66
56	A4-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	1	M2	$ 73.109,04
57	A4-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	1	M2	$ 77.265,94
58	A4-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	1	M2	$ 77.265,94
59	A4-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	1	M2	$ 78.021,71
60	A4-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	1	M2	$ 107.484,12
61	A4-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	1	M2	$ 104.436,19
62	A4-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	1	M2	$ 76.965,01
63	A4-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	1	M2	$ 132.122,88
64	A4-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	1	UN	$ 66.581,67

65	A4-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida N° 5	1	M2	$ 87.431,70
66	A4-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida N° 10	1	M2	$ 67.965,24
67	A4-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	1	M2	$ 77.819,60
68	A4-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	1	ML	$ 131.886,64
69	A4-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	1	ML	$ 96.160,29
70	A4-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	1	ML	$ 134.452,32
71	A4-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	1	ML	$ 141.842,69
72	A4-2.31.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 69.583,39
73	A4-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 74.136,50
74	A4-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	1	M2	$ 88.007,50
75	A4-2.34.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	1	M2	$ 92.108,39
76	A4-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	1	M2	$ 78.632,88
77	A4-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	1	ML	$ 22.302,46
78	A4-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	1	M2	$ 112.085,29
79	A4-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	1	M2	$ 91.060,21
80	A4-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	1	M2	$ 76.111,62
81	A4-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	1	M2	$ 41.649,80
82	A4-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 101.426,81
83	A4-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	1	M2	$ 133.698,30
84	A4-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 178.638,88
85	A4-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	1	M2	$ 79.225,58
86	A4-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	1	M2	$ 61.022,42
87	A4-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	1	M2	$ 147.332,62
88	A4-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	1	M2	$ 99.753,96
89	A4-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	1	M2	$ 103.651,08
90	A4-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	1	ML	$ 34.712,10
91	A4-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	1	M2	$ 83.671,26
92	A4-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	1	M2	$ 108.034,15
93	A4-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	1	M2	$ 75.380,88
94	A4-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	1	M2	$ 22.505,75
95	A4-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	1	ML	$ 64.393,37

96	A4-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	1	M2	$ 45.100,71
97	A4-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	1	M2	$ 46.424,89
98	A4-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	1	M2	$ 179.960,54
99	A4-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	1	ML	$ 41.946,61
100	A4-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	1	UN	$ 43.722,65
101	A4-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	1	UN	$ 42.487,43
102	A4-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 19.426,92
103	A4-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 24.401,51
104	A4-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 49.902,46
105	A4-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 22.799,67
106	A4-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	1	ML	$ 46.309,49
107	A4-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	1	ML	$ 57.671,79
108	A4-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	1	ML	$ 44.827,48
109	A4-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	1	UN	$ 51.938,18
110	A4-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	1	UN	$ 190.321,07
111	A4-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	1	UN	$ 1.101.296,96
112	A4-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	1	UN	$ 652.935,25
113	A4-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	1	UN	$ 716.747,89
114	A4-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	1	ML	$ 57.659,77
115	A4-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	1	ML	$ 132.116,06
116	A4-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	1	UN	$ 18.471,20
117	A4-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	1	UN	$ 66.238,87
118	A4-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	1	UN	$ 28.394,33
119	A4-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	1	UN	$ 42.871,53
120	A4-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	1	UN	$ 25.016,38
121	A4-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	1	UN	$ 2.717.260,67
122	A4-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	1	UN	$ 154.506,64

123	A4-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	1	ML	$ 70.568,91
124	A4-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	1	ML	$ 46.569,16
125	A4-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	1	ML	$ 39.077,46
126	A4-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	1	ML	$ 34.475,90
127	A4-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	1	ML	$ 32.137,92
128	A4-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	1	UN	$ 83.000,50
129	A4-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	1	UN	$ 86.584,66
130	A4-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	1	UN	$ 44.180,30
131	A4-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	1	UN	$ 42.764,33
132	A4-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	1	UN	$ 39.186,04
133	A4-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	1	UN	$ 43.400,75
134	A4-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	1	UN	$ 43.829,57
135	A4-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	1	UN	$ 121.600,50
136	A4-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	1	UN	$ 308.099,77
137	A4-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	1	UN	$ 884.748,51
138	A4-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	1	UN	$ 542.725,82
139	A4-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	1	UN	$ 259.784,71
140	A4-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	1	UN	$ 497.489,39
141	A4-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	1	UN	$ 17.985,35
142	A4-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	1	UN	$ 841.339,60
143	A4-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	1	UN	$ 444.838,26
144	A4-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	1	ML	$ 271.284,78
145	A4-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	1	ML	$ 305.650,39
146	A4-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	1	UN	$ 81.839,11
147	A4-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	1	UN	$ 113.984,62
148	A4-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	1	UN	$ 102.764,08
149	A4-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	1	UN	$ 468.982,50
150	A4-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	1	UN	$ 343.379,03
151	A4-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	1	UN	$ 193.789,40
152	A4-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	1	M2	$ 70.053,54
153	A4-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	1	UN	$ 938.603,85
154	A4-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	1	UN	$ 182.102,85
155	A4-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	1	UN	$ 244.725,78
156	A4-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	1	UN	$ 296.922,95
157	A4-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	1	UN	$ 205.944,76
158	A4-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	1	UN	$ 106.309,41
159	A4-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	1	UN	$ 163.478,97

160	A4-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	1	UN	$ 177.732,44
161	A4-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	1	UN	$ 397.022,57
162	A4-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	1	UN	$ 353.322,34
163	A4-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	1	UN	$ 232.348,09
164	A4-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	1	UN	$ 152.903,81
165	A4-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	1	UN	$ 310.420,71
166	A4-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	1	UN	$ 140.833,62
167	A4-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	1	UN	$ 290.946,66
168	A4-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	1	UN	$ 172.129,84
169	A4-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	1	UN	$ 169.223,93
170	A4-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	1	UN	$ 191.889,52
171	A4-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	1	UN	$ 162.512,16
172	A4-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	1	UN	$ 158.502,26
173	A4-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	1	UN	$ 427.724,84
174	A4-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	1	UN	$ 506.836,26
175	A4-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	1	UN	$ 388.977,09
176	A4-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	1	UN	$ 2.079.816,31
177	A4-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	1	UN	$ 238.872,72
178	A4-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	1	UN	$ 126.339,17
179	A4-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	1	UN	$ 131.653,88
180	A4-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	1	UN	$ 311.331,62
181	A4-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	1	UN	$ 48.661,75
182	A4-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	1	UN	$ 78.535,67
183	A4-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	1	UN	$ 52.137,78
184	A4-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	1	UN	$ 79.371,39
185	A4-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	1	UN	$ 150.776,58
186	A4-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 60.271,91
187	A4-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 53.950,53
188	A4-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 39.009,40
189	A4-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	1	UN	$ 274.853,11
190	A4-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	1	UN	$ 286.998,49
191	A4-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	1	UN	$ 163.164,78
192	A4-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	1	UN	$ 37.504,15
193	A4-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	1	UN	$ 38.915,72
194	A4-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	1	UN	$ 52.559,75
195	A4-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	1	UN	$ 286.098,60

196	A4-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 16.491,96
197	A4-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 17.441,90
198	A4-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	1	ML	$ 34.092,95
199	A4-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	1	ML	$ 47.296,94
200	A4-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	1	ML	$ 35.042,89
201	A4-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	1	ML	$ 48.246,88
202	A4-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	1	UN	$ 97.778,87
203	A4-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	1	UN	$ 138.081,28
204	A4-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	1	UN	$ 211.042,24
205	A4-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	1	UN	$ 122.577,93
206	A4-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	1	UN	$ 210.948,10
207	A4-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	1	UN	$ 81.805,12
208	A4-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	1	UN	$ 77.348,92
209	A4-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	1	UN	$ 89.133,79
210	A4-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	1	UN	$ 138.075,82
211	A4-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	1	UN	$ 143.136,39
212	A4-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	1	UN	$ 27.072,67
213	A4-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	1	UN	$ 34.019,56
214	A4-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	1	UN	$ 49.771,92
215	A4-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	1	UN	$ 29.565,29
216	A4-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	1	UN	$ 45.448,74
217	A4-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	1	UN	$ 46.689,31
218	A4-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	1	UN	$ 268.287,70
219	A4-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	1	UN	$ 205.716,72
220	A4-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	1	UN	$ 97.268,96
221	A4-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	1	UN	$ 139.268,86
222	A4-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	1	UN	$ 140.017,59
223	A4-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	1	UN	$ 193.840,17
224	A4-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	1	UN	$ 26.292,75

225	A4-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	1	UN	$ 89.525,84
226	A4-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	1	UN	$ 45.320,51
227	A4-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	1	UN	$ 50.858,19
228	A4-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	1	UN	$ 25.799,19
229	A4-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	1	UN	$ 1.039.600,51
230	A4-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	1	UN	$ 691.856,75
231	A4-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	1	UN	$ 30.255,68
232	A4-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	1	UN	$ 73.030,55
233	A4-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	1	UN	$ 420.888,43
234	A4-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	1	UN	$ 724.533,80
235	A4-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	1	UN	$ 896.645,40
236	A4-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	1	UN	$ 1.073.098,14
237	A4-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	1	UN	$ 70.622,53
238	A4-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	1	UN	$ 113.119,79
239	A4-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	1	UN	$ 119.153,92
240	A4-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	1	UN	$ 113.333,78
241	A4-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	1	UN	$ 27.877,56
242	A4-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	1	UN	$ 42.716,11
243	A4-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	1	UN	$ 46.223,81
244	A4-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	1	UN	$ 48.103,45
245	A4-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	1	UN	$ 56.257,24
246	A4-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	1	UN	$ 61.850,87
247	A4-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	1	ML	$ 24.217,71
248	A4-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	1	UN	$ 30.218,14
249	A4-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	1	UN	$ 57.023,76
250	A4-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	1	UN	$ 39.922,28
251	A4-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	1	UN	$ 99.541,63
252	A4-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	1	UN	$ 164.360,37
253	A4-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	1	UN	$ 49.957,66
254	A4-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	1	UN	$ 579.901,29
255	A4-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	1	UN	$ 4.342.084,94
256	A4-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	1	UN	$ 29.115,95
257	A4-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	1	UN	$ 45.256,94
258	A4-4.63.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas	1	ML	$ 97.473,49

		condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.			
259	A4-4.64.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 84.644,08
260	A4-4.65.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 70.910,26
261	A4-4.66.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 90.955,20
262	A4-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 85.241,81
263	A4-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	1	UN	$ 284.545,56
264	A4-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	1	UN	$ 11.950,11
265	A4-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	1	UN	$ 2.070.731,56
266	A4-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	1	ML	$ 117.836,05
267	A4-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 70.064,08
268	A4-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 51.814,65
269	A4-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	1	UN	$ 136.036,61
270	A4-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	1	ML	$ 18.992,88
271	A4-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	1	ML	$ 24.900,08
272	A4-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	1	UN	$ 54.085,34
273	A4-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	1	M2	$ 31.171,40
274	A4-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	1	M2	$ 160.575,90
275	A4-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	1	M2	$ 163.809,26
276	A4-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	1	M2	$ 149.592,14
277	A4-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	1	ML	$ 64.997,12
278	A4-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	1	ML	$ 68.163,71
279	A4-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	1	ML	$ 117.972,70
280	A4-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	1	ML	$ 55.952,54
281	A4-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 64.759,29
282	A4-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	1	M2	$ 58.117,85

283	A4-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 66.593,01
284	A4-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 64.577,34
285	A4-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	1	M2	$ 98.360,37
286	A4-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	1	M2	$ 101.947,20
287	A4-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	1	M2	$ 107.144,59
288	A4-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	1	ML	$ 58.023,57
289	A4-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	1	M2	$ 180.046,26
290	A4-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	1	M2	$ 332.015,00
291	A4-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	1	ML	$ 60.246,19
292	A4-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 71.143,40
293	A4-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	1	UN	$ 124.464,61
294	A4-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	1	ML	$ 193.452,29
295	A4-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	1	M3	$ 2.117.581,67
296	A4-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	1	M2	$ 224.463,18
297	A4-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	1	M2	$ 33.011,42
298	A4-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	1	ML	$ 14.356,77
299	A4-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	1	M2	$ 23.836,70
300	A4-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	1	M2	$ 83.040,69
301	A4-7.05.	Demarcación con marmolina	1	ML	$ 8.611,42
302	A4-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	1	ML	$ 17.813,66
303	A4-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	1	M2	$ 30.407,39
304	A4-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	1	ML	$ 15.235,42
305	A4-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	1	ML	$ 32.431,07
306	A4-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	1	M2	$ 138.649,19
307	A4-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	1	M2	$ 18.109,24
308	A4-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	1	M2	$ 74.218,60
309	A4-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	1	M2	$ 37.138,46
310	A4-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	1	M2	$ 36.935,89
311	A4-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	1	M2	$ 28.898,03
312	A4-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	1	M2	$ 37.779,07
313	A4-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	1	ML	$ 7.092,26

314	A4-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	1	M2	$ 31.066,53
315	A4-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	1	M2	$ 18.490,89
316	A4-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	1	M2	$ 32.616,58
317	A4-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	1	ML	$ 26.385,28
318	A4-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	1	M2	$ 57.929,54
319	A4-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	1	M2	$ 44.833,21
320	A4-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	1	M2	$ 30.972,73
321	A4-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	1	M2	$ 13.462,46
322	A4-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	1	M2	$ 63.255,02
323	A4-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	1	M2	$ 33.918,42
324	A4-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	1	M2	$ 23.939,30
325	A4-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	1	M2	$ 72.929,24
326	A4-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	1	M2	$ 29.151,92
327	A4-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	1	M2	$ 42.689,73
328	A4-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	1	M2	$ 66.908,75
329	A4-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	1	M2	$ 49.591,46
330	A4-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	1	M2	$ 79.410,54
331	A4-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	1	M2	$ 132.815,65
332	A4-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	1	M2	$ 123.115,14
333	A4-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	1	M2	$ 122.054,83
334	A4-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	1	M2	$ 158.105,40
335	A4-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	1	M2	$ 112.704,81
336	A4-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	1	M2	$ 125.091,17
337	A4-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	1	M2	$ 99.047,29
338	A4-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	1	M2	$ 94.409,31
339	A4-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	1	M2	$ 144.198,59
340	A4-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	1	M2	$ 109.706,21
341	A4-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	1	M2	$ 90.484,65
342	A4-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 81.146,13

343	A4-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	1	M2	$ 83.547,67
344	A4-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	1	M2	$ 81.155,84
345	A4-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	1	M2	$ 92.508,88
346	A4-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 76.924,72
347	A4-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	1	M2	$ 75.032,06
348	A4-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	1	M2	$ 111.275,42
349	A4-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	1	M2	$ 95.850,27
350	A4-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	1	M2	$ 113.132,99
351	A4-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	1	M2	$ 110.906,33
352	A4-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	1	M2	$ 86.615,58
353	A4-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	1	M2	$ 234.296,50
354	A4-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	1	M2	$ 174.997,69
355	A4-8.31.	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica.	1	ML	$ 15.986,17
356	A4-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	1	ML	$ 31.990,76
357	A4-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	1	ML	$ 31.593,20
358	A4-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	1	ML	$ 33.931,46
359	A4-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	1	ML	$ 14.373,66
360	A4-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	1	ML	$ 18.544,54
361	A4-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	1	ML	$ 19.197,59
362	A4-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	1	ML	$ 56.343,88
363	A4-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	1	ML	$ 77.281,67
364	A4-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	1	ML	$ 87.208,24
365	A4-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	1	M2	$ 208.735,02
366	A4-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	1	ML	$ 43.122,30
367	A4-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	1	M2	$ 332.719,47
368	A4-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	1	ML	$ 49.750,15
369	A4-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	1	ML	$ 126.322,01
370	A4-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera liquida 7 x 1	1	M2	$ 39.199,47
371	A4-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	1	M2	$ 125.395,43
372	A4-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	1	M2	$ 110.675,13
373	A4-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	1	M2	$ 356.181,23
374	A4-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	1	M2	$ 125.863,73
375	A4-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	1	M2	$ 128.221,47
376	A4-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	1	M2	$ 204.072,25

377	A4-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	1	M2	$ 102.481,00
378	A4-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	1	M2	$ 877.655,99
379	A4-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	1	M2	$ 721.124,29
380	A4-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	1	M2	$ 872.792,05
381	A4-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	1	M2	$ 1.228.431,62
382	A4-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	1	ML	$ 24.797,07
383	A4-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	1	ML	$ 18.783,23
384	A4-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	1	M2	$ 1.037.378,18
385	A4-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	1	M2	$ 232.730,50
386	A4-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	1	M2	$ 198.272,61
387	A4-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	1	M2	$ 1.212.128,50
388	A4-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	1	M2	$ 82.476,75
389	A4-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	1	M2	$ 93.131,91
390	A4-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	1	M2	$ 122.497,70
391	A4-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	1	M2	$ 128.331,45
392	A4-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	1	M2	$ 157.461,08
393	A4-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	1	UN	$ 430.902,57
394	A4-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	1	ML	$ 59.278,99
395	A4-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	1	ML	$ 60.385,56
396	A4-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	1	ML	$ 265.498,46
397	A4-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	1	ML	$ 266.179,95
398	A4-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	1	UN	$ 936.920,88
399	A4-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	1	M2	$ 61.547,89
400	A4-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	1	M2	$ 52.559,51
401	A4-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	1	M2	$ 39.592,48
402	A4-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	1	UN	$ 28.868,29
403	A4-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	1	UN	$ 53.959,10
404	A4-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	1	M2	$ 32.534,06
405	A4-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	1	UN	$ 27.157,79
406	A4-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	1	UN	$ 153.650,68
407	A4-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	1	UN	$ 482.320,56
408	A4-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	1	UN	$ 608.834,93
409	A4-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	1	UN	$ 775.482,07

410	A4-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	1	UN	$ 1.337.944,24
411	A4-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	1	UN	$ 32.987,22
412	A4-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	1	UN	$ 13.784,55
413	A4-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	1	M2	$ 83.840,60
414	A4-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	1	M2	$ 206.368,09
415	A4-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	1	M2	$ 376.462,36
416	A4-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	1	M2	$ 256.828,44
417	A4-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	1	M2	$ 215.704,77
418	A4-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	1	M2	$ 435.090,81
419	A4-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	1	M2	$ 263.274,17
420	A4-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	1	M2	$ 508.939,48
421	A4-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	1	M2	$ 117.629,86
422	A4-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	1	M2	$ 186.902,87
423	A4-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	1	M2	$ 257.787,54
424	A4-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	1	UN	$ 626.090,40
425	A4-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	1	UN	$ 624.076,42
426	A4-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	1	UN	$ 583.156,13
427	A4-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	1	UN	$ 552.104,45
428	A4-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	1	UN	$ 541.642,07
429	A4-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	1	M2	$ 611.838,19
430	A4-9.58.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	1	M2	$ 197.692,68
431	A4-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	M2	$ 74.295,89
432	A4-9.60.	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 26.601,22
433	A4-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	UN	$ 74.879,04
434	A4-9.62.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 96.092,53
435	A4-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	1	UN	$ 124.635,58
436	A4-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	1	ML	$ 110.982,63
437	A4-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 100.792,08
438	A4-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21	1	ML	$ 202.087,43

		a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.			
439	A4-9.67.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 173.578,57
440	A4-9.68.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 255.704,48
441	A4-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 318.742,85
442	A4-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 800.660,91
443	A4-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.125.830,32
444	A4-9.72.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 605.513,58
445	A4-9.73.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.535.332,04
446	A4-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	1	ML	$ 931.311,48
447	A4-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	1	ML	$ 497.906,04
448	A4-9.76.	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	1	M2	$ 284.911,35
449	A4-9.77.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 5.109.183,21
450	A4-9.78.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 6.191.327,86
451	A4-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	1	UN	$ 750.625,91
452	A4-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	1	ML	$ 31.908,25
453	A4-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	1	UN	$ 177.587,24
454	A4-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	1	UN	$ 78.174,90
455	A4-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	1	ML	$ 88.345,64
456	A4-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	1	M2	$ 859.735,92
457	A4-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	1	M2	$ 370.843,16
458	A4-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	1	M2	$ 207.885,02
459	A4-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	1	M2	$ 218.219,96

460	A4-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	1	M2	$ 74.428,85
461	A4-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	1	M2	$ 335.853,11
462	A4-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	1	M2	$ 231.348,08
463	A4-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	1	M2	$ 238.772,24
464	A4-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	1	ML	$ 721.870,49
465	A4-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	1	ML	$ 713.539,18
466	A4-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	1	M2	$ 469.019,67
467	A4-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	1	M2	$ 198.008,96
468	A4-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	1	ML	$ 94.701,43
469	A4-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	1	ML	$ 107.787,21
470	A4-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	1	M2	$ 350.423,52
471	A4-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	1	UN	$ 300.658,20
472	A4-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	1	UN	$ 360.825,38
473	A4-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	1	M2	$ 186.466,48
474	A4-10.20.	Suministro e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.135.137,97
475	A4-10.21.	Suministro e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.126.155,99
476	A4-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	1	M2	$ 162.042,86
477	A4-11.02.	Reposición e instalación de escalera de gato	1	ML	$ 70.591,18
478	A4-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	1	ML	$ 36.169,31
479	A4-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	1	ML	$ 50.056,49
480	A4-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	1	UN	$ 181.997,41
481	A4-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	1	UN	$ 185.531,88
482	A4-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	1	UN	$ 454.955,56
483	A4-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	1	M2	$ 229.437,70
484	A4-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 284.298,01
485	A4-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	1	M2	$ 147.863,67
486	A4-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	1	M2	$ 252.526,05
487	A4-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	1	ML	$ 124.066,69
488	A4-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	1	UN	$ 43.444,29
489	A4-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	1	UN	$ 162.245,13
490	A4-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 284.298,01
491	A4-11.16.	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	1	ML	$ 71.195,97
492	A4-11.17.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	1	UN	$ 3.349.809,26

493	A4-11.18.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	1	UN	$ 2.297.595,05
494	A4-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 126.596,39
495	A4-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 117.874,85
496	A4-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	1	ML	$ 199.085,58
497	A4-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 81.472,34
498	A4-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 89.025,61
499	A4-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	1	M3	$ 703.612,04
500	A4-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	1	M3	$ 874.483,05
501	A4-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	1	M3	$ 935.120,45
502	A4-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	1	M3	$ 1.028.173,46
503	A4-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	1	M3	$ 1.084.636,00
504	A4-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	1	M3	$ 787.253,31
505	A4-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	1	M3	$ 942.366,35
506	A4-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	1	M3	$ 761.760,37
507	A4-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	1	M3	$ 680.660,74
508	A4-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	1	M3	$ 1.070.213,67
509	A4-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	1	M3	$ 633.593,27
510	A4-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	1	M3	$ 987.732,30
511	A4-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	1	M3	$ 598.714,40
512	A4-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	1	M3	$ 570.191,08
513	A4-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	1	ML	$ 15.927,27
514	A4-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	1	M2	$ 30.596,13
515	A4-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	1	M2	$ 41.103,59
516	A4-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	1	M2	$ 116.568,78
517	A4-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	1	M2	$ 68.799,44
518	A4-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	1	M2	$ 69.288,28
519	A4-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	1	M2	$ 68.799,44
520	A4-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	1	M2	$ 68.310,58
521	A4-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	1	M2	$ 65.327,05
522	A4-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	1	M2	$ 62.478,93
523	A4-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	1	M2	$ 52.897,98
524	A4-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	1	M2	$ 51.202,14
525	A4-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	1	M2	$ 50.713,30
526	A4-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	1	M2	$ 50.224,44
527	A4-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	1	M2	$ 69.288,28
528	A4-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	1	M2	$ 68.799,44
529	A4-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	1	M2	$ 68.310,58

530	A4-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	1	M2	$ 69.610,61
531	A4-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	1	M2	$ 74.778,08
532	A4-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	1	M2	$ 118.867,94
533	A4-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	1	ML	$ 95.042,21
534	A4-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	1	M2	$ 30.052,59
535	A4-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	1	UN	$ 20.942,99
536	A4-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 660.276,79
537	A4-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	1	M2	$ 278.193,76
538	A4-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	1	M2	$ 749.571,36
539	A4-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	1	M2	$ 267.820,06
540	A4-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	1	M2	$ 440.978,47
541	A4-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	1	M2	$ 408.978,29
542	A4-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	1	M2	$ 476.020,79
543	A4-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	1	M2	$ 320.894,41
544	A4-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 647.064,31
545	A4-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	1	UN	$ 144.676,55
546	A4-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	1	UN	$ 39.125,71
547	A4-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	1	M2	$ 44.453,16
548	A4-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	1	UN	$ 144.538,06
549	A4-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	1	UN	$ 128.760,63
550	A4-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	1	UN	$ 126.594,70
551	A4-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	1	UN	$ 120.978,91
552	A4-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	1	UN	$ 197.200,81
553	A4-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 242.664,05
554	A4-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 75.665,08
555	A4-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	1	UN	$ 212.359,40
556	A4-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	1	UN	$ 118.592,25
557	A4-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	1	UN	$ 117.263,00
558	A4-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	1	UN	$ 72.628,73
559	A4-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	1	UN	$ 237.151,86

560	A4-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	1	UN	$ 423.116,16
561	A4-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 265.858,33
562	A4-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	1	UN	$ 330.446,66
563	A4-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 133.012,94
564	A4-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	1	M2	$ 120.140,35
565	A4-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	1	M2	$ 158.611,32
566	A4-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	1	M2	$ 102.178,68
567	A4-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	1	M2	$ 79.779,13
568	A4-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	1	M2	$ 102.178,68
569	A4-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 5.632,94
570	A4-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	1	ML	$ 5.050,00
571	A4-16.03.	Marca vial con pintura en frío	1	M2	$ 73.617,60
572	A4-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	1	M2	$ 71.702,90
573	A4-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	1	UN	$ 748.051,11
574	A4-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	1	UN	$ 104.195,07
575	A4-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	1	ML	$ 15.281,78
576	A4-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	1	ML	$ 7.208,13
577	A4-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	1	M3	$ 174.125,37
578	A4-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	1	M3	$ 186.562,89
579	A4-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	1	M3	$ 16.397,20
580	A4-16.12.	Conformación taludes en tierra	1	M3	$ 73.302,73
581	A4-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	1	M3	$ 162.529,86
582	A4-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 51.426,01
583	A4-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 71.338,99
584	A4-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 71.425,01
585	A4-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 93.370,15
586	A4-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	1	M3	$ 295.364,37
587	A4-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	1	M2	$ 79.308,66
588	A4-16.20.	Filtro en arena	1	M3	$ 294.092,08
589	A4-16.21.	Filtro en piedra	1	M3	$ 164.407,94
590	A4-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	1	M3	$ 123.519,11
591	A4-16.23.	Repaleo mecánico	1	M3	$ 9.291,75
592	A4-16.24.	Repaleo manual	1	M3	$ 13.152,05
593	A4-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	1	M3	$ 51.877,52
594	A4-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	1	M3	$ 46.071,79
595	A4-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	1	M2	$ 10.444,81
596	A4-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	1	M2	$ 16.048,90

597	A4-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	1	M2	$ 44.576,93
598	A4-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	1	M2	$ 5.587,51
599	A4-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	1	M3	$ 884.959,03
600	A4-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	1	M3	$ 184.630,42
601	A4-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	1	M3	$ 297.448,57
602	A4-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	1	M3	$ 271.359,30
603	A4-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	1	M3	$ 281.688,76
604	A4-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	1	M3	$ 282.839,63
605	A4-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	1	UN	$ 19.924,08
606	A4-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	1	M3	$ 1.337.924,12
607	A4-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	1	KG	$ 32.513,73
608	A4-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	1	ML	$ 162.334,91
609	A4-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	1	ML	$ 333.346,75
610	A4-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	1	ML	$ 536.413,71
611	A4-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 5.407,63
612	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	1	M2	$ 8.716,30
613	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	1	M3	$ 110.179,60
614		administracion	1	UN	$ 27.568.120,7
615		imprevistos	1	UN	$ 1.450.953,72
616		utilidad	1	UN	$ 7.254.768,60
617		IVA sobre la utilidad	1	UN	$ 1.378.406,03
		ACCESIBILIDAD 5			
1	A5-1.01.	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	1	ML	$ 40.174,98
2	A5-1.02.	Cerca en tabla	1	M2	$ 82.712,99
3	A5-1.03.	Cerca lamina base H: 2,25	1	ML	$ 264.545,77
4	A5-1.04.	Excavación Mecánica	1	M3	$ 35.365,17
5	A5-1.05.	Excavación Manual	1	M3	$ 66.077,93
6	A5-1.06.	Explanación y Extendido	1	M3	$ 18.584,76
7	A5-1.07.	Explanación y Retiro	1	M3	$ 152.253,03
8	A5-1.08.	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	1	M3	$ 65.098,57
9	A5-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	1	M2	$ 41.987,36
10	A5-1.10.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	1	M2	$ 35.689,27
11	A5-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	1	M2	$ 78.605,14
12	A5-1.12.	Desmonte Placas Macizas	1	M2	$ 170.458,84

13	A5-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	1	M2	$ 50.829,18
14	A5-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	1	M2	$ 28.758,09
15	A5-1.15.	Desmonte de Guarda Escoba	1	ML	$ 17.973,81
16	A5-1.16.	Desmonte Cubierta en cualquier material	1	M2	$ 36.738,94
17	A5-1.17.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	1	M2	$ 52.484,21
18	A5-1.18.	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	1	M2	$ 36.738,94
19	A5-1.19.	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	1	M2	$ 26.321,85
20	A5-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	1	M2	$ 22.561,58
21	A5-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	1	UN	$ 9.088,43
22	A5-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	1	UN	$ 50.829,18
23	A5-1.23.	Desmonte de ventanas	1	M2	$ 15.745,25
24	A5-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	1	M2	$ 10.784,28
25	A5-1.25.	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	1	M2	$ 20.993,68
26	A5-1.26.	Desmonte de Rejas Metálicas	1	M2	$ 26.242,11
27	A5-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	1	UN	$ 81.326,69
28	A5-1.28.	Desmonte de Grifería	1	UN	$ 25.163,33
29	A5-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	1	UN	$ 83.974,75
30	A5-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	1	UN	$ 39.542,37
31	A5-1.31.	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	1	M2	$ 47.235,78
32	A5-1.32.	Desmonte de extractor	1	UN	$ 33.815,00
33	A5-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	1	ML	$ 36.353,73
34	A5-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	1	M2	$ 33.082,50
35	A5-1.35.	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	1	UN	$ 20.993,68
36	A5-1.36.	Desmonte de pañete	1	M2	$ 21.581,40
37	A5-1.37.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	1	UN	$ 32.204,77
38	A5-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	1	ML	$ 3.594,76
39	A5-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	1	ML	$ 12.501,53
40	A5-1.40.	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	1	ML	$ 26.242,11
41	A5-1.41.	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	1	ML	$ 22.416,79
42	A5-2.01.	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	1	M2	$ 24.942,41
43	A5-2.02.	Suministro e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	1	ML	$ 99.589,08
44	A5-2.03.	Suministro e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	1	ML	$ 108.010,37
45	A5-2.04.	Suministro e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	1	ML	$ 83.498,50
46	A5-2.05.	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	1	M2	$ 285.622,12
47	A5-2.06.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 98.933,00
48	A5-2.07.	Suministro e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	1	M2	$ 93.813,36

49	A5-2.08.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	1	ML	$ 74.730,78
50	A5-2.09.	Suministro e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	1	ML	$ 57.302,16
51	A5-2.10.	Suministro e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	1	M2	$ 88.494,02
52	A5-2.11.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	1	M2	$ 193.131,77
53	A5-2.12.	Suministro e Instalación de Cubierta Teja de Barro	1	M2	$ 95.535,77
54	A5-2.13.	Suministro e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	1	ML	$ 138.550,24
55	A5-2.14.	Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	1	M2	$ 141.423,98
56	A5-2.15.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	1	M2	$ 88.913,52
57	A5-2.16.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	1	M2	$ 93.828,26
58	A5-2.17.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	1	M2	$ 93.828,26
59	A5-2.18.	Suministro e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	1	M2	$ 94.584,03
60	A5-2.19.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	1	M2	$ 121.955,94
61	A5-2.20.	Suministro e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	1	M2	$ 118.908,01
62	A5-2.21.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	1	M2	$ 88.631,79
63	A5-2.22.	Suministro e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	1	M2	$ 145.265,78
64	A5-2.23.	Suministro e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	1	UN	$ 75.367,31
65	A5-2.24.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	1	M2	$ 101.341,50
66	A5-2.25.	Suministro e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	1	M2	$ 81.875,04
67	A5-2.26.	Suministro e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	1	M2	$ 98.716,42
68	A5-2.27.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	1	ML	$ 178.763,57
69	A5-2.28.	Suministro e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	1	ML	$ 124.855,78
70	A5-2.29.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo C para cubierta	1	ML	$ 169.401,42
71	A5-2.30.	Suministro e Instalación de Estructura Metálica en perfil tipo rectangular para cubierta	1	ML	$ 176.791,79
72	A5-2.31.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 75.799,68
73	A5-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	1	M2	$ 80.585,48
74	A5-2.33.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	1	M2	$ 94.456,48
75	A5-2.34.	Suministro e Instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	1	M2	$ 100.221,17
76	A5-2.35.	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	1	M2	$ 84.021,67
77	A5-2.36.	Reposición e Instalación de moldura de yeso	1	ML	$ 26.493,85
78	A5-2.37.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	1	M2	$ 130.645,18
79	A5-2.38.	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	1	M2	$ 117.938,62
80	A5-2.39.	Suministro e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	1	M2	$ 95.230,09

81	A5-2.40.	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	1	M2	$ 47.572,89
82	A5-2.41.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 124.323,64
83	A5-2.42.	Suministro e Instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	1	M2	$ 150.469,66
84	A5-2.43.	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	1	M2	$ 222.948,68
85	A5-2.44.	Suministro e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	1	M2	$ 98.344,05
86	A5-2.45.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	1	M2	$ 74.236,39
87	A5-2.46.	Suministro e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	1	M2	$ 160.546,59
88	A5-2.47.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	1	M2	$ 109.084,74
89	A5-2.48.	Suministro e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	1	M2	$ 112.981,86
90	A5-2.49.	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	1	ML	$ 38.535,79
91	A5-2.50.	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	1	M2	$ 96.885,23
92	A5-2.51.	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	1	M2	$ 124.200,39
93	A5-2.52.	Suministro e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	1	M2	$ 91.547,11
94	A5-2.53.	Suministro e Instalación de lámina de icopor con acabados.	1	M2	$ 26.025,92
95	A5-2.54.	Suministro e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	1	ML	$ 72.143,84
96	A5-2.55.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejás de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	1	M2	$ 54.374,24
97	A5-2.56.	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	1	M2	$ 55.698,42
98	A5-2.57.	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	1	M2	$ 187.431,73
99	A5-2.58.	Suministro e Instalación de impermeabilización en viga canal con revestimiento en SIKAFILL POWER o equivalente	1	ML	$ 49.417,81
100	A5-2.59.	Reposición e instalación de marco para luminarias de 1.20 x 30 de empotrar	1	UN	$ 49.339,80
101	A5-2.60.	Reposición e instalación de marcos para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	1	UN	$ 46.812,54
102	A5-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 25.043,32
103	A5-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 30.017,91
104	A5-3.03.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" ó mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 55.518,86

105	A5-3.04.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	1	ML	$ 28.416,07
106	A5-3.05.	Suministro e Instalación de Bajante PVC	1	ML	$ 53.609,92
107	A5-3.06.	Suministro e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	1	ML	$ 64.972,21
108	A5-3.07.	Suministro e Instalación de Canal en PVC	1	ML	$ 51.950,80
109	A5-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	1	UN	$ 61.803,32
110	A5-3.09.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	1	UN	$ 200.186,20
111	A5-3.10.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	1	UN	$ 1.247.894,19
112	A5-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	1	UN	$ 794.483,56
113	A5-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	1	UN	$ 841.469,69
114	A5-3.13.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	1	ML	$ 65.802,18
115	A5-3.14.	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	1	ML	$ 140.258,48
116	A5-3.15.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	1	UN	$ 21.449,50
117	A5-3.16.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	1	UN	$ 71.113,11
118	A5-3.17.	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	1	UN	$ 30.306,16
119	A5-3.18.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	1	UN	$ 45.612,83
120	A5-3.19.	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	1	UN	$ 29.067,26
121	A5-3.20.	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	1	UN	$ 2.816.459,29
122	A5-3.21.	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	1	UN	$ 185.025,69
123	A5-3.22.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	1	ML	$ 90.172,42
124	A5-3.23.	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	1	ML	$ 57.803,45
125	A5-3.24.	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	1	ML	$ 42.571,42
126	A5-3.25.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	1	ML	$ 45.435,14
127	A5-3.26.	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	1	ML	$ 43.097,16
128	A5-3.27.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	1	UN	$ 94.315,23
129	A5-3.28.	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	1	UN	$ 98.136,38
130	A5-3.29.	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	1	UN	$ 53.125,09
131	A5-3.30.	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	1	UN	$ 55.738,00
132	A5-3.31.	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	1	UN	$ 47.826,53
133	A5-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	1	UN	$ 51.314,22
134	A5-3.33.	Suministro e instalación de punto agua caliente	1	UN	$ 56.803,25
135	A5-3.34.	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	1	UN	$ 135.996,14
136	A5-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	1	UN	$ 328.064,73
137	A5-3.36.	Suministro e instalación de lavadero de flauta	1	UN	$ 921.977,27
138	A5-3.37.	Suministro e instalación de lavadero fijo en granito pulido	1	UN	$ 573.081,77
139	A5-3.38.	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	1	UN	$ 279.624,44
140	A5-3.39.	Suministro e instalación de lavaplatos con grifería	1	UN	$ 517.062,17
141	A5-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	1	UN	$ 21.158,96
142	A5-3.41.	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	1	UN	$ 859.574,79

143	A5-3.42.	Suministro e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	1	UN	$ 463.073,44
144	A5-3.43.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	1	ML	$ 299.049,92
145	A5-3.44.	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	1	ML	$ 339.250,35
146	A5-3.45.	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	1	UN	$ 92.777,74
147	A5-3.46.	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	1	UN	$ 135.023,95
148	A5-3.47.	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	1	UN	$ 115.390,17
149	A5-3.48.	Suministro e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	1	UN	$ 487.217,69
150	A5-3.49.	Suministro e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	1	UN	$ 361.614,22
151	A5-3.50.	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	1	UN	$ 212.024,59
152	A5-3.51.	Impermeabilización tanque de agua de reserva	1	M2	$ 88.008,12
153	A5-3.52.	Suministro e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	1	UN	$ 956.839,03
154	A5-3.53.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar color por definir	1	UN	$ 200.338,04
155	A5-3.54.	Suministro e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	1	UN	$ 262.960,96
156	A5-3.55.	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	1	UN	$ 315.158,14
157	A5-3.56.	Suministro e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	1	UN	$ 224.179,95
158	A5-3.57.	Suministro e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	1	UN	$ 124.544,60
159	A5-3.58.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	1	UN	$ 181.714,16
160	A5-3.59.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	1	UN	$ 195.967,63
161	A5-3.60.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	1	UN	$ 415.257,76
162	A5-3.61.	Suministro e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	1	UN	$ 371.557,53
163	A5-3.62.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	1	UN	$ 250.583,28
164	A5-3.63.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	1	UN	$ 171.139,00
165	A5-3.64.	Suministro e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	1	UN	$ 328.655,90
166	A5-3.65.	Suministro e instalación de Grifería ducha sencilla	1	UN	$ 159.068,81
167	A5-3.66.	Suministro e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	1	UN	$ 309.181,85
168	A5-3.67.	Suministro e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	1	UN	$ 179.459,71
169	A5-3.68.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	1	UN	$ 187.459,12
170	A5-3.69.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	1	UN	$ 210.124,71
171	A5-3.70.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	1	UN	$ 180.747,35
172	A5-3.71.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	1	UN	$ 176.737,44
173	A5-3.72.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	1	UN	$ 445.960,03
174	A5-3.73.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	1	UN	$ 514.166,13
175	A5-3.74.	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	1	UN	$ 404.601,71
176	A5-3.75.	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	1	UN	$ 2.095.681,56

177	A5-3.76.	Suministro e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	1	UN	$ 254.497,35
178	A5-3.77.	Suministro e instalación de Grifería sanitario tradicional	1	UN	$ 144.574,36
179	A5-3.78.	Suministro e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	1	UN	$ 149.889,07
180	A5-3.79.	Suministro e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	1	UN	$ 329.566,80
181	A5-3.80.	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	1	UN	$ 55.980,37
182	A5-3.81.	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	1	UN	$ 84.680,58
183	A5-3.82.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	1	UN	$ 58.282,69
184	A5-3.83.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	1	UN	$ 85.516,29
185	A5-3.84.	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 2"	1	UN	$ 156.921,49
186	A5-3.85.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 66.416,82
187	A5-3.86.	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 60.095,43
188	A5-3.87.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	1	UN	$ 46.339,26
189	A5-3.88.	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	1	UN	$ 307.195,39
190	A5-3.89.	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	1	UN	$ 319.340,77
191	A5-3.90.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	1	UN	$ 169.624,96
192	A5-3.91.	Reposición e instalación de rejilla cúpula o tragante 5" x 3" en aluminio	1	UN	$ 43.709,99
193	A5-3.92.	Reinstalación de aparato sanitario existente	1	UN	$ 45.262,05
194	A5-3.93.	Mantenimiento y limpieza interna de red sanitaria con sonda barrenadora metálica eléctrica para aparatos sanitarios	1	UN	$ 73.126;61
195	A5-3.94.	Suministro e instalación de lavamanos Bajoponer Blanco Ovalado o similar	1	UN	$ 304.973,42
196	A5-4.01.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 18.535,46
197	A5-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	ML	$ 19.485,40
198	A5-4.03.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	1	ML	$ 41.815,05
199	A5-4.04.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	1	ML	$ 52.662,00
200	A5-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	1	ML	$ 42.764,99
201	A5-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	1	ML	$ 53.611,94
202	A5-4.07.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	1	UN	$ 123.732,60
203	A5-4.08.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 100W	1	UN	$ 164.035,02
204	A5-4.09.	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 200W	1	UN	$ 236.995,97
205	A5-4.10.	Suministro e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	1	UN	$ 135.821,38

206	A5-4.11.	Suministro e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	1	UN	$ 224.191,54
207	A5-4.12.	Suministro e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	1	UN	$ 95.048,57
208	A5-4.13.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	1	UN	$ 90.592,37
209	A5-4.14.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	1	UN	$ 102.377,24
210	A5-4.15.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	1	UN	$ 151.319,27
211	A5-4.16.	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	1	UN	$ 156.379,84
212	A5-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	1	UN	$ 32.021,35
213	A5-4.18.	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	1	UN	$ 40.390,20
214	A5-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	1	UN	$ 56.142,57
215	A5-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	1	UN	$ 35.935,93
216	A5-4.21.	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	1	UN	$ 51.819,39
217	A5-4.22.	Reposición e instalación interruptor triple	1	UN	$ 53.059,95
218	A5-4.23.	Reposición e instalación de soporte para reflectores	1	UN	$ 327.730,71
219	A5-4.24.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma bifásica	1	UN	$ 229.586,16
220	A5-4.25.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería PVC	1	UN	$ 124.789,01
221	A5-4.26.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	1	UN	$ 175.212,93
222	A5-4.27.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida en tubería EMT	1	UN	$ 175.961,66
223	A5-4.28.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de salida + toma trifásica	1	UN	$ 229.784,24
224	A5-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	1	UN	$ 30.076,65
225	A5-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	1	UN	$ 93.309,74
226	A5-4.31.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	1	UN	$ 49.104,42
227	A5-4.32.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	1	UN	$ 55.353,06
228	A5-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	1	UN	$ 30.294,06
229	A5-4.34.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	1	UN	$ 1.088.630,66
230	A5-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	1	UN	$ 724.965,36
231	A5-4.36.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	1	UN	$ 37.949,96
232	A5-4.37.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	1	UN	$ 80.724,83
233	A5-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	1	UN	$ 523.381,45
234	A5-4.39.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	1	UN	$ 860.722,81
235	A5-4.40.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	1	UN	$ 1.032.834,41
236	A5-4.41.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	1	UN	$ 1.226.135,15
237	A5-4.42.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	1	UN	$ 83.171,88
238	A5-4.43.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	1	UN	$ 125.669,14
239	A5-4.44.	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	1	UN	$ 131.703,27
240	A5-4.45.	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	1	UN	$ 125.883,13

241	A5-4.46.	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	1	UN	$ 34.502,08
242	A5-4.47.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 6w	1	UN	$ 55.265,46
243	A5-4.48.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 9w	1	UN	$ 58.773,16
244	A5-4.49.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 12w	1	UN	$ 60.652,80
245	A5-4.50.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 18w	1	UN	$ 68.806,59
246	A5-4.51.	Suministro e instalación de Panel Led redondo 24w	1	UN	$ 74.400,21
247	A5-4.52.	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	1	ML	$ 28.475,11
248	A5-4.53.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	1	UN	$ 34.274,11
249	A5-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	1	UN	$ 61.079,73
250	A5-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	1	UN	$ 48.437,10
251	A5-4.56.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	1	UN	$ 108.056,46
252	A5-4.57.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	1	UN	$ 172.875,19
253	A5-4.58.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	1	UN	$ 64.267,58
254	A5-4.59.	Suministro e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	1	UN	$ 609.233,85
255	A5-4.60.	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	1	UN	$ 4.364.584,79
256	A5-4.61.	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	1	UN	$ 36.622,62
257	A5-4.62.	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	1	UN	$ 56.850,11
258	A5-4.63.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 110.221,15
259	A5-4.64.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 97.391,75
260	A5-4.65.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 83.657,92
261	A5-4.66.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 103.702,86
262	A5-4.67.	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	1	ML	$ 97.989,47
263	A5-4.68.	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	1	UN	$ 298.502,76
264	A5-4.69.	Reposición e instalación de tapaciega eléctrica plástica	1	UN	$ 14.289,56
265	A5-5.01.	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	1	UN	$ 2.098.540,80
266	A5-5.02.	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	1	ML	$ 138.058,95
267	A5-5.03.	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 76.810,35

268	A5-5.04.	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	1	ML	$ 58.560,91
269	A5-5.05.	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	1	UN	$ 144.610,28
270	A5-5.06.	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	1	ML	$ 23.550,95
271	A5-5.07.	Reposición e instalación de cableado HDMI	1	ML	$ 28.865,68
272	A5-5.08.	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	1	UN	$ 59.045,26
273	A5-6.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	1	M2	$ 35.307,50
274	A5-6.02.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	1	M2	$ 185.206,26
275	A5-6.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	1	M2	$ 193.296,24
276	A5-6.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	1	M2	$ 180.612,81
277	A5-6.05.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	1	ML	$ 75.824,43
278	A5-6.06.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	1	ML	$ 87.554,02
279	A5-6.07.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	1	ML	$ 156.568,48
280	A5-6.08.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	1	ML	$ 70.230,60
281	A5-6.09.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 84.277,41
282	A5-6.10.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	1	M2	$ 70.532,61
283	A5-6.11.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 80.188,66
284	A5-6.12.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	1	M2	$ 77.582,55
285	A5-6.13.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	1	M2	$ 117.270,05
286	A5-6.14.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	1	M2	$ 122.628,22
287	A5-6.15.	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	1	M2	$ 131.958,74
288	A5-6.16.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	1	ML	$ 71.166,47
289	A5-6.17.	Suministro e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	1	M2	$ 224.672,44
290	A5-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	1	M2	$ 404.754,17
291	A5-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	1	ML	$ 71.633,69
292	A5-6.20.	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	1	ML	$ 89.648,63
293	A5-6.21.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	1	UN	$ 145.543,07
294	A5-6.22.	Reposición e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	1	ML	$ 224.775,53
295	A5-6.23.	Reposición e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	1	M3	$ 2.261.441,84
296	A5-6.24.	Reposición, suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	1	M2	$ 262.462,00
297	A5-7.01.	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	1	M2	$ 35.718,90

298	A5-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	1	ML	$ 18.884,10
299	A5-7.03.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	1	M2	$ 31.194,89
300	A5-7.04.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	1	M2	$ 95.079,15
301	A5-7.05.	Demarcación con marmolina	1	ML	$ 11.582,81
302	A5-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	1	ML	$ 24.020,31
303	A5-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	1	M2	$ 38.776,62
304	A5-7.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	1	ML	$ 19.217,83
305	A5-7.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	1	ML	$ 43.022,65
306	A5-7.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	1	M2	$ 169.260,99
307	A5-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	1	M2	$ 23.959,13
308	A5-7.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	1	M2	$ 95.001,15
309	A5-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	1	M2	$ 49.119,24
310	A5-7.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	1	M2	$ 44.897,88
311	A5-7.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	1	M2	$ 33.504,15
312	A5-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	1	M2	$ 46.801,67
313	A5-7.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	1	ML	$ 9.052,60
314	A5-7.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	1	M2	$ 41.457,80
315	A5-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	1	M2	$ 24.268,23
316	A5-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	1	M2	$ 39.491,07
317	A5-7.21.	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	1	ML	$ 32.871,22
318	A5-7.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	1	M2	$ 71.274,37
319	A5-7.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	1	M2	$ 55.224,48
320	A5-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	1	M2	$ 40.771,91
321	A5-7.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	1	M2	$ 17.973,76
322	A5-7.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	1	M2	$ 73.054,20
323	A5-7.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	1	M2	$ 44.309,69
324	A5-7.28.	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	1	M2	$ 26.927,78
325	A5-8.01.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, ádhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	1	M2	$ 85.711,87
326	A5-8.02.	Suministro e instalación de alistado de piso 2cm	1	M2	$ 35.868,40
327	A5-8.03.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	1	M2	$ 50.012,83

328	A5-8.04.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	1	M2	$ 74.231,86
329	A5-8.05.	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	1	M2	$ 56.914,57
330	A5-8.06.	Suministro e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	1	M2	$ 86.319,72
331	A5-8.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	1	M2	$ 155.506,35
332	A5-8.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	1	M2	$ 142.166,15
333	A5-8.09.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	1	M2	$ 141.105,84
334	A5-8.10.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	1	M2	$ 177.156,41
335	A5-8.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	1	M2	$ 131.755,83
336	A5-8.12.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	1	M2	$ 144.142,19
337	A5-8.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	1	M2	$ 105.965,98
338	A5-8.14.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	1	M2	$ 102.945,65
339	A5-8.15.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	1	M2	$ 155.161,40
340	A5-8.16.	Suministro e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	1	M2	$ 129.260,56
341	A5-8.17.	Suministro e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	1	M2	$ 101.245,24
342	A5-8.18.	Suministro e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 90.994,73
343	A5-8.19.	Suministro e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	1	M2	$ 95.117,08
344	A5-8.20.	Suministro e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	1	M2	$ 91.916,44
345	A5-8.21.	Suministro e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	1	M2	$ 103.269,47
346	A5-8.22.	Suministro e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	1	M2	$ 87.685,31
347	A5-8.23.	Suministro e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	1	M2	$ 84.525,32
348	A5-8.24.	Suministro e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	1	M2	$ 122.036,01
349	A5-8.25.	Suministro e instalación de piso cerámico tráfico moderado	1	M2	$ 113.040,96
350	A5-8.26.	Suministro e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	1	M2	$ 127.813,75
351	A5-8.27.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	1	M2	$ 125.587,10
352	A5-8.28.	Suministro e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	1	M2	$ 101.296,34
353	A5-8.29.	Suministro e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	1	M2	$ 274.137,71
354	A5-8.30.	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	1	M2	$ 199.113,61
355	A5-8.31.	Suministro e instalación de guardaesçoba en cerámica.	1	ML	$ 19.651,84
356	A5-8.32.	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	1	ML	$ 35.111,27
357	A5-8.33.	Suministro e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	1	ML	$ 39.547,59
358	A5-8.34.	Suministro e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	1	ML	$ 41.599,94
359	A5-8.35.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	1	ML	$ 16.781,13
360	A5-8.36.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	1	ML	$ 20.952,00
361	A5-8.37.	Suministro e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	1	ML	$ 21.605,06

362	A5-8.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	1	ML	$ 62.182,32
363	A5-8.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	1	ML	$ 88.693,69
364	A5-8.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	1	ML	$ 101.118,41
365	A5-8.41.	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	1	M2	$ 220.221,37
366	A5-8.42.	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	1	ML	$ 52.845,85
367	A5-8.43.	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	1	M2	$ 345.968,60
368	A5-8.44.	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	1	ML	$ 54.239,59
369	A5-8.45.	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	1	ML	$ 135.300,90
370	A5-8.46.	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera liquida 7 x 1	1	M2	$ 44.637,28
371	A5-8.47.	Suministro e instalación de piso Laminado 8mm Oak. Incluye yumbolon 10 mm, Bocel, Perfiles de compensación y/o transición.	1	M2	$ 146.574,97
372	A5-8.48.	Suministro e instalación de piso vinílico (PVC). Incluye perfil rinconera media caña.	1	M2	$ 131.854,68
373	A5-9.01.	Suministro e instalación de enchape mármol piedra muñeca	1	M2	$ 392.471,83
374	A5-9.02.	Suministro e instalación enchape de fachada cuarterón	1	M2	$ 140.935,50
375	A5-9.03.	Suministro e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	1	M2	$ 143.293,24
376	A5-9.04.	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	1	M2	$ 220.769,85
377	A5-9.05.	Suministro e instalación enchape pared cerámico, color por definir	1	M2	$ 119.791,17
378	A5-9.06.	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	1	M2	$ 917.555,45
379	A5-9.07.	Suministro e instalación de división en aluminio y lámina plástica	1	M2	$ 753.156,43
380	A5-9.08.	Suministro e instalación de división en aluminio anodizado	1	M2	$ 912.691,51
381	A5-9.09.	Suministro e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	1	M2	$ 1.299.800,32
382	A5-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	1	ML	$ 30.414,22
383	A5-9.11.	Suministro e instalación esquinero plástico PVC	1	ML	$ 24.400,39
384	A5-9.12.	Suministro e instalación de puerta en aluminio, incluye marco y todos los elementos para su correcto funcionamiento	1	M2	$ 1.083.571,49
385	A5-9.13.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	1	M2	$ 255.579,08
386	A5-9.14.	Suministro e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	1	M2	$ 213.973,36
387	A5-9.15.	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	1	M2	$ 1.272.578,57
388	A5-9.16.	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	1	M2	$ 99.700,54
389	A5-9.17.	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	1	M2	$ 110.355,71
390	A5-9.18.	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	1	M2	$ 139.721,50
391	A5-9.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	1	M2	$ 150.361,78
392	A5-9.20.	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	1	M2	$ 179.491,41
393	A5-9.21.	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	1	UN	$ 532.387,74
394	A5-9.22.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	1	ML	$ 78.450,18
395	A5-9.23.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	1	ML	$ 79.556,76

396	A5-9.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	1	ML	$ 293.247,08
397	A5-9.25.	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	1	ML	$ 293.928,57
398	A5-9.26.	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	1	UN	$ 961.810,35
399	A5-9.27.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	1	M2	$ 80.058,71
400	A5-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	1	M2	$ 70.339,71
401	A5-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	1	M2	$ 47.896,78
402	A5-9.30.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	1	UN	$ 33.659,98
403	A5-9.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	1	UN	$ 58.750,80
404	A5-9.32.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	1	M2	$ 37.140,18
405	A5-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	1	UN	$ 34.178,10
406	A5-9.34.	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	1	UN	$ 174.909,64
407	A5-9.35.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 250 LT.	1	UN	$ 506.367,12
408	A5-9.36.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 500 LT.	1	UN	$ 632.881,49
409	A5-9.37.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	1	UN	$ 799.528,63
410	A5-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	1	UN	$ 1.361.990,80
411	A5-9.39.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	1	UN	$ 35.708,96
412	A5-9.40.	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	1	UN	$ 15.495,28
413	A5-9.41.	Suministro e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	1	M2	$ 93.809,94
414	A5-9.42.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	1	M2	$ 218.359,50
415	A5-9.43.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	1	M2	$ 404.630,20
416	A5-9.44.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	1	M2	$ 284.996,28
417	A5-9.45.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	1	M2	$ 243.872,60
418	A5-9.46.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	1	M2	$ 463.258,64
419	A5-9.47.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	1	M2	$ 291.442,00
420	A5-9.48.	Suministro e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	1	M2	$ 544.569,90
421	A5-9.49.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	1	M2	$ 145.797,70
422	A5-9.50.	Suministro e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	1	M2	$ 215.070,70
423	A5-9.51.	Suministro e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	1	M2	$ 285.955,38
424	A5-9.52.	Suministro e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	1	UN	$ 654.258,23
425	A5-9.53.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	1	UN	$ 678.530,95
426	A5-9.54.	Suministro e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	1	UN	$ 637.610,66
427	A5-9.55.	Suministro e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	1	UN	$ 606.558,97
428	A5-9.56.	Suministro e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	1	UN	$ 596.096,59
429	A5-9.57.	Suministro e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	1	M2	$ 664.649,55

430	A5-9.58.	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	1	M2	$ 239.567,69
431	A5-9.59.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	M2	$ 82.887,11
432	A5-9.60.	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 31.855,88
433	A5-9.61.	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	UN	$ 84.960,80
434	A5-9.62.	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	1	ML	$ 110.218,39
435	A5-9.63.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	1	UN	$ 134.717,33
436	A5-9.64.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	1	ML	$ 121.064,38
437	A5-9.65.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 110.873,83
438	A5-9.66.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	1	ML	$ 212.169,19
439	A5-9.67.	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	1	UN	$ 183.660,32
440	A5-9.68.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 265.803,59
441	A5-9.69.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 328.841,97
442	A5-9.70.	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 810.760,03
443	A5-9.71.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.135.929,43
444	A5-9.72.	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 615.612,69
445	A5-9.73.	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	1	UN	$ 1.545.431,15
446	A5-9.74.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	1	ML	$ 1.016.595,02
447	A5-9.75.	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	1	ML	$ 568.893,87
448	A5-9.76.	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o	1	M2	$ 357.794,91

		equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.			
449	A5-9.77.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 5.248.170,81
450	A5-9.78.	Suministro e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	1	M2	$ 6.330.315,46
451	A5-9.79.	Reposición, suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	1	UN	$ 772.251,48
452	A5-9.80.	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	1	ML	$ 40.618,76
453	A5-9.81.	Suministro e Instalación de extractor de olores centrifugo para techo o pared de alta resistencia 20x20 cm	1	UN	$ 187.533,87
454	A5-9.82.	Reposición e instalación de Gancho perchero en acero inoxidable	1	UN	$ 81.142,25
455	A5-10.01.	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	1	ML	$ 114.464,32
456	A5-10.02.	Suministro e instalación de Clóset flormorado	1	M2	$ 963.648,65
457	A5-10.03.	Suministro e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	1	M2	$ 424.204,57
458	A5-10.04.	Reposición e instalación de Difusor en madera	1	M2	$ 279.444,91
459	A5-10.05.	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	1	M2	$ 293.823,95
460	A5-10.06.	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	1	M2	$ 86.348,39
461	A5-10.07.	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	1	M2	$ 347.772,64
462	A5-10.08.	Suministro e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	1	M2	$ 277.642,53
463	A5-10.09.	Suministro e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	1	M2	$ 257.971,16
464	A5-10.10.	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	1	ML	$ 936.153,13
465	A5-10.11.	Suministro e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	1	ML	$ 926.642,78
466	A5-10.12.	Suministro e instalación de mueble tipo linos	1	M2	$ 621.461,68
467	A5-10.13.	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	1	M2	$ 264.523,94
468	A5-10.14.	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	1	ML	$ 122.999,59
469	A5-10.15.	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	1	ML	$ 135.074,35
470	A5-10.16.	Suministro e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	1	M2	$ 419.961,34
471	A5-10.17.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	1	UN	$ 330.776,22
472	A5-10.18.	Suministro e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	1	UN	$ 389.154,52
473	A5-10.19.	Suministro e instalación de Ventana en madera flormorado	1	M2	$ 249.938,16
474	A5-10.20.	Suministro e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.247.844,66
475	A5-10.21.	Suministro e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	1	M2	$ 2.245.249,10
476	A5-11.01.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada	1	M2	$ 186.001,27
477	A5-11.02.	Reposición e instalación de escálera de gato	1	ML	$ 81.670,87

478	A5-11.03.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	1	ML	$ 45.094,56
479	A5-11.04.	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	1	ML	$ 58.981,74
480	A5-11.05.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 0.80M	1	UN	$ 223.787,88
481	A5-11.06.	Suministro e instalación de marco puerta lamina 1.00M	1	UN	$ 222.138,18
482	A5-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	1	UN	$ 507.900,46
483	A5-11.08.	Reposición e instalación de marquesinas lamina	1	M2	$ 282.382,60
484	A5-11.09.	Suministro e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 329.256,55
485	A5-11.10.	Suministro e instalación de reja bancaria	1	M2	$ 180.037,83
486	A5-11.11.	Suministro e instalación de rejas lamina	1	M2	$ 307.762,22
487	A5-11.12.	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	1	ML	$ 145.692,09
488	A5-11.13.	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	1	UN	$ 52.262,51
489	A5-11.14.	Reposición e instalación de tapas shut lamina	1	UN	$ 205.163,07
490	A5-11.15.	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	1	M2	$ 329.256,55
491	A5-11.16.	Reposición e instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	1	ML	$ 80.469,50
492	A5-11.17.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diametro	1	UN	$ 3.462.562,43
493	A5-11.18.	Reposición e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	1	UN	$ 2.404.728,10
494	A5-11.19.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 135.179,66
495	A5-11.20.	Reposición e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	1	UN	$ 126.458,12
496	A5-11.21.	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	1	ML	$ 224.063,03
497	A5-11.22.	Reposición e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 109.302,62
498	A5-11.23.	Reposición e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	1	ML	$ 116.855,89
499	A5-12.01.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	1	M3	$ 807.089,48
500	A5-12.02.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	1	M3	$ 977.960,49
501	A5-12.03.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	1	M3	$ 1.057.442,07
502	A5-12.04.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	1	M3	$ 1.174.050,29
503	A5-12.05.	Suministro e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	1	M3	$ 1.235.223,89
504	A5-12.06.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	1	M3	$ 890.730,75
505	A5-12.07.	Suministro e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	1	M3	$ 1.088.243,18
506	A5-12.08.	Suministro e instalación de mortero 1:2	1	M3	$ 816.251,80
507	A5-12.09.	Suministro e instalación de mortero 1:3	1	M3	$ 735.152,17
508	A5-12.10.	Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	1	M3	$ 1.124.705,10
509	A5-12.11.	Suministro e instalación de mortero 1:4	1	M3	$ 688.084,71

510	A5-12.12.	Suministro e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	1	M3	$ 1.042.223,73
511	A5-12.13.	Suministro e instalación de mortero 1:5	1	M3	$ 653.205,84
512	A5-12.14.	Suministro e instalación de mortero 1:6	1	M3	$ 624.682,51
513	A5-12.15.	Suministro e instalación de filos y dilataciones	1	ML	$ 20.005,58
514	A5-12.16.	Suministro e instalación de malla con vena bajo entramado	1	M2	$ 39.643,35
515	A5-12.17.	Suministro e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	1	M2	$ 51.161,83
516	A5-12.18.	Suministro e instalación de rampa de acceso	1	M2	$ 139.681,95
517	A5-12.19.	Suministro e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	1	M2	$ 91.604,03
518	A5-12.20.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:4	1	M2	$ 92.092,87
519	A5-12.21.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:5	1	M2	$ 91.604,03
520	A5-12.22.	Suministro e instalación de pañete bajo malla 1:6	1	M2	$ 91.115,17
521	A5-12.23.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	1	M2	$ 81.335,47
522	A5-12.24.	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	1	M2	$ 78.487,35
523	A5-12.25.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:3	1	M2	$ 68.906,40
524	A5-12.26.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:4	1	M2	$ 66.929,55
525	A5-12.27.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:5	1	M2	$ 66.440,71
526	A5-12.28.	Suministro e instalación de pañete liso muros 1:6	1	M2	$ 65.951,85
527	A5-12.29.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	1	M2	$ 92.092,87
528	A5-12.30.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	1	M2	$ 91.604,03
529	A5-12.31.	Suministro e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	1	M2	$ 91.115,17
530	A5-12.32.	Suministro e instalación de pañete rustico muros 1:5	1	M2	$ 90.674,17
531	A5-12.33.	Suministro e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	1	M2	$ 97.863,68
532	A5-12.34.	Suministro e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	1	M2	$ 130.827,26
533	A5-12.35.	Suministro e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	1	ML	$ 106.641,22
534	A5-12.36.	Suministro e instalación de malla electrosoldada separación de 15x15 cm	1	M2	$ 38.580,96
535	A5-12.37.	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	1	UN	$ 27.063,36
536	A5-13.01.	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 682.467,36
537	A5-13.02.	Suministro e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	1	M2	$ 311.707,83
538	A5-13.03.	Suministro e instalación de ventana aluminio guillotinas	1	M2	$ 783.085,44
539	A5-13.04.	Suministro e instalación de ventana andina vidrio	1	M2	$ 301.334,14
540	A5-13.05.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	1	M2	$ 474.492,55
541	A5-13.06.	Suministro e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	1	M2	$ 442.492,37
542	A5-13.07.	Suministro e instalación de ventana europa	1	M2	$ 509.534,86
543	A5-13.08.	Suministro e instalación de ventana lamina	1	M2	$ 354.408,48
544	A5-13.09.	Suministro e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	1	M2	$ 685.816,72
545	A5-13.10.	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	1	UN	$ 160.377,30
546	A5-13.11.	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	1	UN	$ 47.108,94
547	A5-13.12.	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	1	M2	$ 53.876,05

548	A5-14.01.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	1	UN	$ 152.403,27
549	A5-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	1	UN	$ 136.625,84
550	A5-14.03.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	1	UN	$ 134.459,92
551	A5-14.04.	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	1	UN	$ 128.844,13
552	A5-14.05.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	1	UN	$ 205.066,02
553	A5-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 250.529,26
554	A5-14.07.	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	1	UN	$ 83.530,29
555	A5-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	1	UN	$ 220.224,61
556	A5-14.09.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	1	UN	$ 126.457,46
557	A5-14.10.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	1	UN	$ 125.128,22
558	A5-14.11.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	1	UN	$ 80.493,95
559	A5-14.12.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	1	UN	$ 255.127,33
560	A5-14.13.	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	1	UN	$ 446.146,77
561	A5-14.14.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 283.833,80
562	A5-14.15.	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	1	UN	$ 339.322,89
563	A5-14.16.	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	1	UN	$ 150.988,41
564	A5-15.01.	Suministro e Instalación de Espejo incoloro 3mm	1	M2	$ 129.410,60
565	A5-15.02.	Suministro e Instalación Espejo incoloro 4mm	1	M2	$ 167.881,57
566	A5-15.03.	Suministro e Instalación Espejo bronce 4 mm	1	M2	$ 111.448,93
567	A5-15.04.	Suministro e Instalación Espejo claro 3 mm	1	M2	$ 89.049,38
568	A5-15.05.	Suministro e Instalación Espejo claro 4 mm	1	M2	$ 111.448,93
569	A5-16.01.	Línea de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 6.185,74
570	A5-16.02.	Línea de demarcación con resina termoplástica	1	ML	$ 5.602,80
571	A5-16.03.	Marca vial con pintura en frío	1	M2	$ 87.653,40
572	A5-16.04.	Marca vial con resina termoplástica	1	M2	$ 85.738,70
573	A5-16.05.	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	1	UN	$ 782.493,37
574	A5-16.06.	Suministro cambio e instalación de topellantas	1	UN	$ 111.534,81
575	A5-16.07.	Corte mecanizado de pavimento	1	ML	$ 21.261,61
576	A5-16.08.	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	1	ML	$ 9.569,60
577	A5-16.09.	Demolición de pavimento concreto asfaltico	1	M3	$ 242.261,37

578	A5-16.10.	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	1	M3	$ 259.565,76
579	A5-16.11.	Conformación de taludes con equipo mecánico	1	M3	$ 22.813,49
580	A5-16.12.	Conformación taludes en tierra	1	M3	$ 101.986,40
581	A5-16.13.	Conformación taludes en conglomerado	1	M3	$ 226.128,48
582	A5-16.14.	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 71.549,23
583	A5-16.15.	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 99.254,23
584	A5-16.16.	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	1	M3	$ 99.373,92
585	A5-16.17.	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	1	M3	$ 129.906,30
586	A5-16.18.	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	1	M3	$ 410.941,75
587	A5-16.19.	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	1	M2	$ 105.016,40
588	A5-16.20.	Filtro en arena	1	M3	$ 327.911,08
589	A5-16.21.	Filtro en piedra	1	M3	$ 206.804,36
590	A5-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	1	M3	$ 158.519,54
591	A5-16.23.	Repaleo mecánico	1	M3	$ 12.927,65
592	A5-16.24.	Repaleo manual	1	M3	$ 18.298,51
593	A5-16.25.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	1	M3	$ 72.177,43
594	A5-16.26.	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	1	M3	$ 64.099,88
595	A5-16.27.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	1	M2	$ 12.254,26
596	A5-16.28.	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	1	M2	$ 17.858,34
597	A5-16.29.	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	1	M2	$ 52.286,79
598	A5-16.30.	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	1	M2	$ 6.497,53
599	A5-16.31.	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	1	M3	$ 958.086,64
600	A5-16.32.	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	1	M3	$ 230.105,87
601	A5-16.33.	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	1	M3	$ 345.068,16
602	A5-16.34.	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	1	M3	$ 314.576,58
603	A5-16.35.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	1	M3	$ 344.612,14
604	A5-16.36.	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	1	M3	$ 346.503,05
605	A5-16.37.	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	1	UN	$ 23.519,16
606	A5-16.38.	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	1	M3	$ 1.440.311,47
607	A5-16.39.	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	1	KG	$ 43.220,21
608	A5-16.40.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	1	ML	$ 183.610,19
609	A5-16.41.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	1	ML	$ 363.567,53
610	A5-16.42.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	1	ML	$ 571.758,05
611	A5-16.43.	Aplicación de imprimante acrílico negro para líneas de demarcación con pintura en frío	1	ML	$ 6.901,87
612	A5-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	1	M2	$ 9.156,68

613	A5-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	1	M3	$ 149.716,88
614		administracion	1	UN	$ 30.246.969,07
615		imprevistos	1	UN	$ 1.591.945,74
616		utilidad	1	UN	$ 7.959.728,70
617		IVA sobre la utilidad	1	UN	$ 1.512.348,45

EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA,

Coronel **MAURICIO ARLEY HERRERA LUENGAS**
Comandante Departamento de Policía Cundinamarca

EL CONTRATISTA,

Señora **DANIELA OSORIO MAHECHA**
Representante Legal SAMAGA PROYECTOS S.A.S.

Elaboró: CPS. BLADIMYR MORALES JIMENEZ ARLOF/GUCOT

Revisó: SI. FABIAN ENRIQUE DÍAZ GONZALEZ DECUN/ASJUR (E)

Revisó: CT. LEIDY VIVIAN NIÑO MONROY ARLOF/GUCOT

Revisó: TC. MARIO JAVIER PEÑARETE VACCA SUBCOMARLOF

Revisó: CR. MIGUEL ANGEL DIAZ LLANOS DECUN/SUBCO

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
OFERTA TÉCNICA ADICIONAL	

Ibagué, 22 de abril de 2026

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA
Ciudad.

Referencia: proceso de Selección Abreviada de Menor cuantía Número PN DECUN SA MC 015 2026 cuyo objeto es: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA Y UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

El(los) suscrito(s) a saber: Daniela Osorio Mahecha domiciliado en Ibagué- Paseo comercial Arkacentro Of E1 – B07, identificado con C.C.No. 1.110.548.155 de Ibagué, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, Samaga Proyectos s.a.s.con NIt: 900572115-7 constituida Por documento privado del 14 de noviembre de 2012 de la Asamblea Constitutiva de Bogotá, inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de abril de 2016, con el No. 59079 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada Samaga Proyectos s.a.s Por Acta No. 3 del 25 de marzo de 2016 de la Asamblea De Accionistas de Bogotá, inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de abril de 2016, con el No. 59078 del Libro IX, constitución por cambio de domicilio de Bogotá D.C. - Cundinamarca a Ibagué – Tolima matriculada en la cámara de comercio de Ibagué bajo matrícula No. 266367), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de ofrecimiento y compromiso de ejecutar las características técnicas adicionales como se relaciona a continuación.

NÚMERO ACTIVIDAD QUE OFERTA	DESCRIPCIÓN OFERTA TÉCNICA ADICIONAL	SI	NO
1	El oferente que para los ítems A1-7.19, A1-7.20, A2-7.19, A2-7.20, A3-7.19, A3-7.20, A4-7.19, A4-7.20, A5-7.19 y A5-7.20 ofrezca por el mismo valor unitario, la misma unidad de medida y cantidad requerida, aumente el alcance de las actividades e incluya en cada actividad el alistamiento de la superficie, filos, dilataciones y resanes generales con estuco", obtendrá el puntaje asignado.	X	
2	El oferente que para los ítems A1-2.32, A1-2.33, A1-2.34, A1-2.35, A2-2.32, A2-2.33, A2-2.34, A2-2.35, A3-2.32, A3-2.33, A3-2.34, A3-2.35, A4-2.32, A4-2.33, A4-2.34, A4-2.35, A5-2.32, A5-2.33, A5-2.34, A5-2.35, ofrezca por el mismo valor unitario, la misma unidad de medida y cantidad requerida, aumente el alcance de las actividades e incluya en cada actividad el desmonte del manto asfaltico existente, obtendrá el puntaje asignado.	X	

3	oferente que para los ítems A1-2.38, A1-2.40, A1-2.41, A1-2.42, A2-2.38, A2-2.40, A2-2.41, A2-2.42, A3-2.38, A3-2.40, A3-2.41, A3-2.42, A4-2.38, A4-2.40, A4-2.41, A4-2.42, A5-2.38, A5-2.40, A5-2.41, A5-2.42, ofrezca por el mismo valor unitario, la misma unidad de medida y cantidad requerida, aumente el alcance de las actividades e incluya en cada actividad el desmonte del cielo raso existente, obtendrá el puntaje asignado.	X	
4.	El oferente que para los ítems A1-8.16, A1-8.18, A1-8.25, A1-9.04, A1-9.05; A2-8.16, A2-8.18, A2-8.25, A2-9.04, A2-9.05; A3-8.16, A3-8.18, A3-8.25, A3-9.04, A3-9.05; A4-8.16, A4-8.18, A4-8.25, A4-9.04, A4-9.05; A5-8.16, A5-8.18, A5-8.25, A5-9.04, A5-9.05, ofrezca por el mismo valor unitario, la misma unidad de medida y cantidad requerida, aumente el alcance de las actividades e incluya en cada actividad el desmonte del enchape existente, obtendrá el puntaje asignado.	X	

Los ítems ofertados y aceptados por la Policía Nacional mediante la asignación del puntaje al oferente al cual se le adjudique el contrato, deberán ser ejecutados y facturados durante el contrato, de acuerdo con lo establecido en la propuesta.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato, en el componente que corresponda.

Daniela OM.

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Samaga Proyectos s.a.s.
Identificación (NIT ☐X C.C ☐ C.E ☐): 900.572.115-7
Nombre Representante Legal: Daniela Osorio Mahecha
Identificación (C.C ☐x C.E. ☐) 1.110.548.155 de Ibagué