PALO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

Nit. 901.835.570-9

Bucaramanga, 05 de marzo de 2025 **INT-CUC-031**

Ing. NIXON HERNANDO LÓPEZ PERDIGÓN
Supervisor
Arq. EMANUEL LOMBANA REYES
Apoyo a la Supervisión

Referencia: CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 053-2024 UAEJPMP – "Interventoría para la ejecución del contrato de obra cuyo objeto corresponde a realizar las adecuaciones a la infraestructura física para uso de la Justicia Penal Militar y Policial en las instalaciones del batallón de A.S.P.C. No. 30 "Guasimales" – BAS30 ubicado en Cúcuta.

Asunto: Solicitud de adicional del contrato de obra en referencia

Cordial saludo, por medio de la presente me permito dar viabilidad a la solicitud hecha por el contratista de obra mediante oficio **CV-INCUC-015-2025** del 3 de marzo de 2025, donde solicita un adicional por **$52.864.632,00**. Esto debido a que, una vez realizado el balance de obra fue necesario incluir los siguientes ítems no previstos, que representan económicamente dentro de dicho balance $393.899.801 en actividades que; son necesarias para el correcto desarrollo y funcionalidad del proyecto en referencia.

Es importante resaltar, que, si bien es cierto, los ítems no previstos representan un valor de $393.899.801 en el presupuesto, como se relaciona en el oficio enviado por el contratista de obra; una vez realizado el balance de obra con mayores y menores cantidades, se evidencio que solo se requieren $52.864.632,00 para dar culminación a las actividades que a la fecha se encuentran pendiente por ejecutar.

Además, me permito mencionar la justificación de cada uno de estos ítems, y adjuntar los respectivos APUs, los cuales, fueron revisados y se encuentran conforme al precio del mercado:

- **NP 01 - Zapata en concreto de 21 MPA (3000 PSI) para columnas de confinamiento. (Incluye refuerzo). [M3]:** Se hace necesaria la construcción de zapatas en concreto de 21 MPA (3000 PSI) para columnas de confinamiento en el muro de cerramiento, debido a que, tras la inspección en obra, se evidenció que la estructura existente no tiene la capacidad portante suficiente para soportar la nueva cubierta. Las zapatas permiten transmitir las cargas verticales y horizontales de las columnas de confinamiento al suelo, garantizando la estabilidad estructural y evitando asentamientos diferenciales.

- **NP 02 - Fundida de dados de 0,80x1,00mts en concreto ciclópeo de 2500psi para hincado de columnas metálicas, incluye excavación h: 1.00mt. [M3]:** Debido a modificaciones en el diseño estructural de la cubierta, se hace necesaria la fundida de dados en concreto ciclópeo de 2500 PSI para anclar columnas metálicas que proporcionarán el soporte adecuado a la nueva estructura. Estos dados permiten distribuir de manera eficiente las cargas de las columnas metálicas al terreno, evitando asentamientos o desplazamientos no deseados. La excavación de 1.00 m de profundidad es requerida para garantizar un adecuado empotramiento y asegurar la estabilidad de la estructura frente a las cargas aplicadas.

- **NP 03 - Suministro e instalación de Columnas de 4.80mts de altura (incluido la profundidad de anclaje al pedestal) en estructura metálica perfil C pareada de medidas 220x80x2.5mm, incluye tapa en lamina metálica lisa de 1/8 sobre la parte superior de la columna, soldadura, dos capas de pintura anticorrosiva por todas sus caras, + pintura tipo esmalte aplicada en todas sus caras como acabado final y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. [UND]:** Se requiere la instalación de columnas de 4.80 m de altura en estructura metálica perfil C pareada de 220x80x2.5mm, con el fin de brindar la capacidad estructural necesaria para soportar la nueva cubierta. El perfil C pareado se utiliza para aumentar la resistencia y rigidez de las columnas, permitiendo una mayor capacidad de carga. La tapa en lámina metálica lisa de 1/8" protege la parte superior contra filtraciones y corrosión. La aplicación de dos capas de pintura anticorrosiva y pintura tipo esmalte proporcionará protección contra agentes atmosféricos, prolongando la vida útil de los elementos metálicos.

- **NP 04 - Excavación, para vigas de cimentación de hasta 0,60mts de profundidad. [M3]:** Se hace necesaria la excavación para la construcción de vigas de cimentación debido a que, tras la evaluación estructural del muro de cerramiento existente, se determinó que no tenía la capacidad de soporte necesaria para la nueva cubierta. Estas vigas de cimentación permitirán distribuir adecuadamente las cargas de la estructura, evitando fallas por asentamientos diferenciales y proporcionando estabilidad a la edificación.

- **NP 05 - Suministro e instalación de concreto de 2000 PSI para solado de viga de cimentación de 0,30 x 0,30mts. [M2]:** Es necesario ejecutar el solado en concreto de 2000 PSI para las vigas de cimentación con el fin de proporcionar una superficie limpia, nivelada y estable antes de la instalación del refuerzo y el vaciado de la viga. Este solado facilita el recubrimiento del refuerzo,

evitando el contacto directo con el suelo y protegiéndolo contra la corrosión, lo que contribuye a la durabilidad de la cimentación.

- **NP 06 - Viga de cimentación en concreto 3000psi 0,30 x 0,30m + refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesario para su ejecución. [M3]:** Se hace necesaria la construcción de vigas de cimentación en concreto 3000 PSI para proporcionar estabilidad y continuidad estructural al nuevo muro de cerramiento. Estas vigas permiten distribuir cargas de manera uniforme, evitando asentamientos diferenciales y asegurando la correcta transmisión de esfuerzos a las cimentaciones. El refuerzo principal 4#4 y los flejes #2@15cm garantizan la capacidad estructural requerida, asegurando su desempeño ante esfuerzos de flexión y corte.

- **NP 07 - Pañete de muros en mampostería 1:3, incluye filos y dilataciones lineales. [M2]:** Se hace necesario la aplicación de pañete en los muros de mampostería nuevos por razones estéticas, ya que, permiten proporcionar una superficie uniforme y que brinde la adecuada adherencia para posteriores acabados.

- **NP 08 - Placa en concreto de contrapiso con espesor promedio de 0,09m de 2500 psi, incluye malla electrosoldada 4mm 15 x 15. [M2]** Es necesario construir una placa de contrapiso de 2500 PSI con un espesor promedio de 0,09m, incluyendo malla electrosoldada de 4mm 15x15cm, debido a que al iniciar la obra se evidenció que el piso existente era un antepiso sin la capacidad portante adecuada para soportar la instalación del porcelanato y las cargas de uso. La incorporación de la malla electrosoldada mejora la resistencia a la tracción y evita fisuraciones, garantizando un desempeño estructural adecuado.

- **NP 09 - Instalación de alistado de piso en mortero 1:3, H 4cm. [M2]:** El alistado en mortero 1:3 con espesor de 4 cm es indispensable para lograr una nivelación precisa del piso antes de la instalación del porcelanato. Este proceso permite corregir irregularidades, asegurando una mejor adherencia y un acabado final homogéneo. Además, contribuye a la distribución de cargas y evita desprendimientos prematuros del recubrimiento.

- **NP 10 - Suministro e instalación de puerta metálica collrold de color negro calibre 22 en celosía, con chapa de seguridad challenguer y marco metálico. P-7. [M2]:** Se requiere la instalación de una puerta metálica Collrold de color negro calibre 22 en celosía para la zona de cableado, ya que en los diseños iniciales no se contempló la necesidad de una puerta con ventilación adecuada. La celosía permite la circulación de aire, evitando el sobrecalentamiento de los equipos eléctricos, mientras que la chapa de seguridad Challenguer proporciona un adecuado nivel de protección contra accesos no autorizados.

- **NP 11 - Construcción de dinteles en concreto 3000psi 0,10 x 0,12m + refuerzo principal 2#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes en S #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesario para su ejecución. [M]:** Los dinteles en concreto 3000 PSI de 0,10 x 0,12m con refuerzo 2#4 son necesarios para la instalación de las nuevas ventanas y puertas del proyecto, ya que no se contemplaron inicialmente y estos elementos permiten distribuir las cargas de los muros superiores sobre los vanos de puertas y ventanas, evitando esfuerzos no controlados que puedan generar fisuras o fallos estructurales. Su refuerzo y anclaje a elementos estructurales horizontales garantizan su estabilidad y durabilidad.

- **NP 12 - Desmonte de estructura metálica de cubierta. [M2]:** Se requiere el desmonte de la estructura metálica de la cubierta existente debido a modificaciones en el diseño estructural. La nueva cubierta demanda una configuración diferente, lo que hace necesario liberar el área para la instalación de la nueva estructura.

- **NP 13 - Suministro e instalación de Perfil estructural 10x40x1,5 para cubierta. [M]:** El suministro e instalación de perfil estructural 10x40x1,5 es fundamental para la cubierta, ya que estos elementos funcionan como correas estructurales que permiten la fijación y distribución uniforme de las cargas de la cubierta hacia la estructura principal. Estas correas mejoran la estabilidad general del sistema y garantizan su resistencia ante cargas de viento y peso propio, asegurando la correcta sujeción de los elementos de cubierta.

- **NP 14 - Instalación de estructura metálica de cubierta. [M2]:** La instalación de una nueva estructura metálica para la cubierta es necesaria debido a los cambios realizados en el diseño original, buscando generar mejores espacios en el diseño brindado.

- **NP 15 - Suministro e instalación de punto y salida de interruptor sencillo (Incluye aparato (interruptor sencillo), tubería PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre**

de halógeno, caja plástica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. [UND]: Debido a la necesidad de replantear el diseño eléctrico, se requiere la instalación de nuevos puntos y salidas de interruptores sencillos que garanticen la correcta distribución de la energía en la infraestructura. Estos elementos cumplen con los estándares eléctricos y permiten un control eficiente del sistema de iluminación.

- **NP 16 - Suministro e instalación de punto y salida de tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, (Incluye aparato (tomacorriente GFCI), tubería PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plástica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. [UND]:** Es necesario la instalación de nuevos puntos de tomacorriente con protección GFCI para garantizar la seguridad eléctrica de la infraestructura. Estos dispositivos protegen contra sobrecargas y descargas eléctricas, cumpliendo con la normatividad vigente y brindando una conexión confiable para los equipos eléctricos.

- **NP 17 - Suministro e instalación de acometida eléctrica en conductores de cobre aislado 1x (No. 12 fase) + 1x (No.12 neutro) + 1x (No. 12 tierra) por tubería PVC SCH40 tipo pesado 3/4". Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. [M]:** Debido al rediseño de la red eléctrica, se hace necesario la instalación de una acometida eléctrica con conductores de cobre aislado, asegurando una distribución eficiente de la energía y cumpliendo con las exigencias técnicas del nuevo diseño aprobado.

- **NP 18 - Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 90cm x 80cm x 30cm con barrajes de cobre de 250A. [UND]:** El rediseño eléctrico requiere la instalación de un tablero tipo cofre con barrajes de cobre de 250A para la distribución adecuada de la energía en la infraestructura. Este tablero garantiza la seguridad y el control de los circuitos eléctricos, permitiendo una conexión confiable y eficiente.

- **NP 19 - Suministro e instalación de Breaker monopolar 1 x 20 Amp. [UND]:** Debido a la implementación del nuevo diseño eléctrico, se hace necesaria la instalación de breaker monopolar 1 x 20 Amp. para la protección de los circuitos. Este dispositivo permite el control y la seguridad ante sobrecargas o cortocircuitos en la red eléctrica.

- **NP 20 - Suministro e instalación de Breaker bipolar 2 x 20 Amp. [UND]:**Se hace necesaria la instalación de breaker bipolar 2 x 20 Amp. para la protección de los circuitos. Este dispositivo permite el control y la seguridad ante sobrecargas o cortocircuitos en la red eléctrica.

- **NP 21 - Suministro e instalación de acometida eléctrica en conductores de cobre aislado 1x (No. 12 fase) + 1x (No.12 neutro) + 1x (No. 12 tierra) por tubería PVC SCH40 tipo pesado 1". Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. [M]:** De acuerdo con el nuevo diseño se requiere la instalación de una acometida con conductores de cobre de mayor capacidad y protección mecánica con tubería PVC SCH40 tipo pesado de 1". Esto garantiza la seguridad y la eficiencia del sistema de distribución eléctrica.

- **NP 22 - Suministro e instalación de Poste De Concreto Pretensado 12 Metros 1050 Kg. [GLB]:** Debido a que el punto de conexión original no cuenta con la capacidad necesaria, es indispensable la instalación de un nuevo poste de concreto pretensado de 12 metros, garantizando una estructura sólida y estable para soportar el nuevo sistema eléctrico, que permitirá la conexión del punto eléctrico.

- **NP 23 - Suministro e instalación de Transformador trifásico de 75 KVA 13200 / 227 / 220 V. [GLB]:** El rediseño eléctrico exige la instalación de un nuevo transformador trifásico de 75 KVA, dado que la infraestructura existente no cuenta con la capacidad suficiente para soportar la demanda energética requerida. Este equipo garantiza una adecuada conversión de voltaje y estabilidad en la alimentación eléctrica.

- **NP 24 - Suministro e instalación de puesta a tierra de alta tensión SPT CGB. [GLB]:** Para cumplir con la normatividad de seguridad eléctrica, es necesario instalar un sistema de puesta a tierra de alta tensión, asegurando la correcta disipación de fallas eléctricas y reduciendo el riesgo de daños en los equipos y en las personas.

- **NP 25 - Suministro e instalación de tubería galvanizada de 4" (incluye tubería, anclajes, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación). [M]:** El rediseño de la infraestructura eléctrica requiere de la instalación de tubería galvanizada de 4" para la protección y conducción de los cables de alta capacidad, garantizando la durabilidad del sistema y la seguridad operativa.

- **NP 26 - Suministro e instalación de tubería de 4" PVC subterránea con sus respectivos accesorios (Incluye excavación). [M]:** Debido a la modificación del diseño eléctrico, se requiere la instalación de una tubería PVC de 4" subterránea, asegurando una canalización protegida para la nueva acometida eléctrica, minimizando riesgos de daño mecánico y cumpliendo con las normas de instalación de redes eléctricas.

- **NP 27 - Suministro e instalación de medidor electrónico multitarifas activa y reactiva trifásica clase 0.5 rango de corriente de 2.5 / 10 A. Corriente básica (nominal) 5 A. [UND]:** Debido al cambio en el diseño eléctrico y la necesidad de un nuevo punto de conexión con mayor capacidad, se hace imprescindible la instalación de un medidor electrónico multitarifas trifásico. Este equipo permitirá el monitoreo preciso del consumo de energía activa y reactiva, garantizando el cumplimiento de las regulaciones de la empresa de energía y optimizando la gestión del consumo eléctrico en la infraestructura.

- **NP 28 - Suministro e instalación de medidor bifásico trifilar. [UND]:** Es necesario el suministro e instalación de un medidor bifásico trifilar, que permita un monitoreo preciso del consumo de energía y cumpla con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad de energía para la certificación del sistema eléctrico.

- **NP 29 - Suministro e instalación de acometida eléctrica subterránea en conductores de Aluminio THHW 2/0 AWG 8000 por tubería PVC Conduit tipo pesado 1" 1/4. Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Incluye excavación. [M]_:** Como parte de la solución para la conexión eléctrica, es necesario instalar una acometida subterránea con conductores de aluminio THHW 2/0 AWG 8000, asegurando la capacidad suficiente para el suministro energético y garantizando la protección del cableado mediante tubería PVC conduit tipo pesado.

- **NP 30 - Suministro e instalación de tablero bifásico de 12 circuitos 125 A. [UND]:**Debido a la modificación del diseño eléctrico, se requiere la instalación de un tablero bifásico de 12 circuitos y 125 A para distribuir de manera eficiente la energía en los distintos puntos de consumo de la infraestructura. Este tablero permitirá la adecuada sectorización de las cargas eléctricas, garantizando la seguridad, estabilidad y cumplimiento de la normativa vigente en la instalación eléctrica.

- **NP 31 - Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 90cm x 80cm x 30cm con barrajes de cobre de 400 A (Incluye totalizador de 280 - 400 Amp + totalizador de 200 Amp 50KA + totalizador de 125 Amp 25KA). [UND]:** Se hace necesaria la instalación de nuevos tableros de distribución con capacidad bifásica y de 400ª de acuerdo con el nuevo diseño eléctrico, asegurando el correcto funcionamiento del sistema y la adecuada segmentación de circuitos eléctricos.

- **NP 32 - Estudios y diseños para proyecto eléctrico de la infraestructura física de la Justicia Penal Militar y Policial en Cúcuta. + servicio profesional de revisión y prueba de transformador, pararrayos y red eléctrica en general instalados según diseño + tramitación de servicios públicos ante la empresa CENS Grupo EPM. [GLB]:** El cambio en el punto de acometida eléctrica requiere la elaboración de nuevos estudios y diseños para la adecuación del sistema, así como la tramitación ante la empresa CENS Grupo EPM para la aprobación del nuevo suministro eléctrico. Además, es necesario realizar pruebas técnicas al transformador, sistema de pararrayos y la red eléctrica en general, asegurando el cumplimiento de las normativas vigentes.

- **NP 33 - Tramite general sobre declaración de cumplimiento suscrita por el profesional competente, acompañada del aval de cumplimiento de la norma RETIE mediante dictamen de inspección. (Incluye certificación plena RETIE de distribución, transformación, uso final). [GLB]:** Como parte del rediseño del sistema eléctrico, se requiere la certificación plena del proyecto bajo la normativa RETIE, asegurando la correcta instalación, distribución y transformación de la energía. Este trámite es fundamental para garantizar la viabilidad operativa del nuevo sistema y su cumplimiento con la reglamentación técnica vigente.

- **NP 34 - Desmonte de puertas y ventanas existentes, todo tamaño madera-metálicas. Incluido marco. (Incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados). [GLB]:** Se hace necesario desmontar las puertas y ventanas existentes debido a que, debido a que se evidencia un avanzado estado de deterioro, afectando su funcionalidad y seguridad. Además, la sustitución de estos elementos es fundamental para garantizar y asegurar el correcto desempeño de las nuevas instalaciones. El retiro y disposición de los residuos se realizará conforme a la normativa ambiental vigente.

- **NP 35 - Construcción de vigas cinta en concreto 3000 psi de 10x10 cm (incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento). [M]:** Se hace necesaria la construcción de vigas cinta en concreto de 3000 psi con dimensiones de 10x10 cm para proporcionar confinamiento estructural a los muros construidos. Estas vigas contribuirán a la estabilidad del sistema constructivo, minimizando el riesgo de fisuras y asegurando la correcta transmisión de cargas. Además, su ejecución incluirá el uso de formaletas adecuadas, un proceso de vibrado para eliminar vacíos y un curado óptimo para garantizar la resistencia mecánica requerida.

- **NP 36 - Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada Cal 22, desarrollo 0,65mts (0,25X0,20X0,20X1mts). (Incluye accesorios y andamios). [M]:** Se requiere el suministro e instalación de canal en lámina galvanizada calibre 22 en los bordes de la cubierta con el fin de captar y conducir eficientemente las aguas lluvias, evitando filtraciones y protegiendo los muros de la edificación contra la humedad. Este sistema garantizará un adecuado drenaje pluvial, minimizando el riesgo de acumulación de agua y prolongando la vida útil de la estructura. La instalación se realizará con los accesorios necesarios y con el uso de andamios certificados para garantizar la seguridad en el proceso constructivo.

- **NP 37 - Suministro e instalación de acometida eléctrica provisional en conductores de cobre aislado 2#8 (fase + neutro) por tubería EMT 1/2" (Incluye, Caja metálica de 50X50, Tablero de 6 circuitos, 2 Tomas Normales 110V, 2 tomas naranjas 110V, un totalizador 2X40 amp, un totalizador doble 2X20 amp + un totalizador 1 X20 Amp, con varilla de cobre + caja concreto para puesta a tierra y todo lo necesario para su buen funcionamiento. [GLB]:** La instalación de una acometida eléctrica provisional es necesaria debido a los ajustes en el diseño eléctrico original y a la espera de la conexión definitiva por parte de la empresa electrificadora. Este sistema garantizará el suministro de energía de manera segura y temporal durante la ejecución de los trabajos, permitiendo el uso de herramientas y equipos eléctricos esenciales para el desarrollo de la obra. Además, la implementación de protecciones eléctricas y puesta a tierra asegura el cumplimiento de las normativas vigentes y la seguridad de los trabajadores.

- **NP 38 - Suministro e instalación de tapa de registro plastica 20X20cms. [UND]:** Este ítem no estaba contemplado en el contrato inicial, pero se hace indispensable el suministro e instalación de tapas de registro plásticas de 20x20 cm para proteger y permitir el acceso a las llaves de corte de los baños. Estas tapas garantizan un mantenimiento adecuado de las instalaciones hidráulicas, evitando daños por exposición a agentes externos y facilitando futuras intervenciones sin afectar la infraestructura existente.

- **NP 39 - Limpieza de cajas de inspección existente (sondeo de tubería). [M2]:** Se requiere la limpieza de las cajas de inspección existentes, ya que se ha identificado la presencia de obstrucciones y acumulación de residuos que impiden su correcto funcionamiento. Esta labor es fundamental para restablecer la capacidad hidráulica de la red de saneamiento, asegurando el adecuado drenaje y previniendo posibles filtraciones o desbordamientos que puedan comprometer la infraestructura sanitaria del proyecto.

- **NP 40 - Suministro e instalación tubería PVC ALL 4". Incluye accesorios. [M]:** Es necesario el suministro e instalación de tubería PVC ALL de 4" como bajantes debido a que actualmente solo se cuenta con un codo, lo que impide la correcta conducción de aguas lluvias. La instalación de esta tubería permitirá la conexión eficiente de las bajantes de cubierta, asegurando una adecuada canalización del agua pluvial y evitando acumulaciones que puedan generar filtraciones o deterioro en la estructura.

- **NP 43 - Suministro e instalación tubería PVCS 3". Incluye accesorios. [M]:** El suministro e instalación de tubería PVCS de 3" es necesario debido a que no se había contemplado en el diseño original, pero se requiere para garantizar la conducción eficiente de las aguas residuales provenientes del lavaplatos de la cocina hasta la caja de inspección. Se asegurarán conexiones adecuadas para evitar fugas y se utilizarán accesorios que cumplan con las normativas de instalación sanitaria.

- **NP 44 - Suministro e instalación tubería PVCS 2". Incluye accesorios. [M]:** Se hace indispensable el suministro e instalación de tubería PVCS de 2", ya que no estaba previsto en el diseño inicial, pero es esencial para la correcta evacuación de las aguas residuales generadas por el sifón a instalarse en la cocina hasta la caja de inspección. Se garantizará un sistema hermético y con la pendiente adecuada para evitar acumulaciones o posibles obstrucciones.

- **NP 45 - Suministro e instalación de punto sanitario de 3". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts). [UND]:** Es necesario el suministro e instalación de un punto sanitario de 3" para garantizar el adecuado desagüe del sifón a instalar en la cocina. Esta instalación permitirá el

correcto funcionamiento del sistema de drenaje, evitando represamientos y asegurando el cumplimiento de los estándares de evacuación de aguas residuales.

- **NP 46 - Suministro e instalación de punto sanitario de 2". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts). [UND]:** El suministro e instalación de un punto sanitario de 2" es necesario para la correcta evacuación del lavaplatos de la cocina. Esta conexión garantizará que las aguas residuales sean conducidas eficientemente hasta el sistema de alcantarillado, evitando fugas o retornos de flujo no deseados.

- **NP 47 - Suministro e instalación tubería PVCP RDE 11 de 3/4". Incluye accesorios. [M]:** Se requiere la instalación de tubería PVCP RDE 11 de 3/4" para realizar la derivación desde la red principal y asegurar el suministro de agua potable a la cocina y al tanque de almacenamiento. Se garantizará una instalación con materiales resistentes a la presión y al desgaste para un óptimo funcionamiento hidráulico.

- **NP 48 - Suministro e instalación de punto hidráulico de 3/4". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts). [UND]:** El suministro e instalación de un punto hidráulico de 3/4" es necesario para conectar la red principal de abastecimiento de agua al tanque y a la cocina. Esta instalación garantizará un flujo adecuado de agua, permitiendo una correcta distribución y evitando posibles pérdidas por baja presión o filtraciones.

- **NP 49 - Suministro e instalación de punto hidráulico 1/2". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts). [UND]:** Se requiere el suministro e instalación de puntos hidráulicos de 1/2" para garantizar la correcta conexión de los elementos de uso sanitario y doméstico, como el lavaplatos, el lavadero y la llave de jardín.

- **NP 50 - Suministro e instalación registro válvula de bola 3/4". [UND]:** Es necesaria la instalación de un registro con válvula de bola de 3/4" en la tubería del tanque de almacenamiento de 1000 litros, el cual se instalará para garantizar el control y regulación del flujo de agua hacia los baños. Esta válvula permitirá realizar mantenimientos o cortes de agua sin afectar el resto de la red de distribución.

- **NP 51 - Suministro e instalación cheque cortina sello metálico 3/4". [UND]:** Se requiere la instalación de un cheque de cortina con sello metálico de 3/4" en la tubería del tanque de 1000 litros de almacenamiento. Este dispositivo evitará el retorno del agua en la red de suministro, asegurando una correcta presión y evitando posibles contaminaciones del sistema.

- **NP 52 - Mediacaña en mortero 1:4 Impermeabilizado. [M]:** Es necesario construir mediacaña en mortero 1:4 con acabado impermeabilizado en la cubierta, debido a que al desmontar una zona de la cubierta existente se evidenció la falta de este elemento. Esta medida permitirá evitar filtraciones de agua y garantizar una correcta conducción hacia los desagües pluviales.

- **NP 53 - Afinado para cubierta con mortero 1:4, acabado con llana metálica. [M2]:** Se requiere el afinado de la cubierta con mortero 1:4 y acabado con llana metálica, dado que, tras el desmontaje de la cubierta existente, se identificó que en un tramo no se encontraba el mortero ni la mediacaña necesaria para garantizar la pendiente hacia los bajantes pluviales. Esta intervención permitirá corregir la nivelación y asegurar un drenaje eficiente del agua de lluvia.

- **NP 55 - Suministro e instalación de tanque almacenamiento de 1000 lts tipo botella y todos sus accesorios para su buen funcionamiento. [UND]:** Con el fin de garantizar un suministro continuo y confiable de agua en los baños, se requiere la instalación de un tanque de almacenamiento de 1000 litros tipo botella. Este tanque permitirá compensar fluctuaciones en la red de abastecimiento y asegurar la disponibilidad de agua en momentos de alta demanda. Se suministrarán e instalarán todos los accesorios necesarios para su correcta operación.

- **NP 56 - Suministro e instalación de reja metálica en tubo cuadrado de 1X1"X0,08MM, tipo banco. Incluye bisagras, marco, pasador, candado y protector de candado, terminada con anticorrosivo, pintada e instalada - verificar en obra medidas, ángulos y # de hojas. P-8. [M2]:** Dado el deterioro de las puertas existentes en los accesos, se hace necesaria la instalación de nuevas rejas metálicas, fabricadas en tubo cuadrado de 1X1"X0,08MM, tipo banco. Estas rejas proporcionarán mayor seguridad y resistencia, además de garantizar un adecuado control de acceso. Se suministrarán con bisagras reforzadas, marco estructural, pasador, candado con protector y un acabado anticorrosivo con pintura de alta durabilidad. La instalación se realizará verificando in situ las medidas, ángulos y número de hojas requeridos para una correcta adaptación a las condiciones de la obra.

- **NP 58 - Construcción de cárcamo eléctrico en bloque #5 con pañete liso. Dimensiones 3,40X,50X,60cmts. (Incluye marco de 1" y tapa metálica en lámina de alfajor 1/8). [GLB]:** La construcción del cárcamo eléctrico es necesaria debido a que es un requerimiento normativo para la protección del cableado de acometidas de los tableros de suministro, y que permite resguardar las conexiones eléctricas subterráneas contra daños mecánicos, humedad y otros factores ambientales que puedan comprometer la seguridad y eficiencia del sistema eléctrico. Además, el uso de materiales como el bloque #5 con pañete liso y la tapa metálica en lámina de alfajor garantiza durabilidad, resistencia y fácil acceso para inspección y mantenimiento.

- **NP 59 - Suministro e instalación de punto y salida de interruptor doble (Incluye aparato (interruptor doble), tubería PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plástica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. [UND]:** La instalación del interruptor doble es necesaria para la correcta distribución y control de la iluminación o equipos eléctricos en la infraestructura, de acuerdo con lo especificado y solicitado en el nuevo diseño eléctrico. Este elemento permite operar dos circuitos de manera independiente desde un solo punto, optimizando el uso del espacio y facilitando la operación de los sistemas eléctricos. Su instalación con materiales de alta calidad garantiza seguridad, cumplimiento de normativas vigentes y un adecuado funcionamiento dentro del nuevo diseño eléctrico.

- **NP 60 - Suministro e instalación de punto y salida de interruptor triple (Incluye aparato (interruptor triple), tubería PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plástica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. [UND]:** La instalación del interruptor triple es necesaria debido a la modificación del diseño eléctrico, que requiere una distribución eficiente del control de distintos circuitos desde un mismo punto. Este elemento permite la operación independiente de múltiples sistemas de iluminación o equipos eléctricos, mejorando la funcionalidad y optimización de la red eléctrica. Además, su implementación se precisa para cumplir con los estándares de seguridad y normatividad vigente, garantizando una instalación confiable y segura.

- **NP 61 - Suministro e instalación de tablero eléctrico trifásico de 24 circuitos sin espacio para totalizador. [UND]:**Conforme al nuevo diseño eléctrico, se hace necesaria la instalación de un tablero eléctrico trifásico de 24 circuitos, permitiendo una distribución eficiente de la energía y facilitando la correcta sectorización de cargas dentro de la instalación. La capacidad del tablero garantiza la protección de los circuitos eléctricos, evita sobrecargas y permite futuras ampliaciones sin comprometer la seguridad del sistema. Su instalación asegura el cumplimiento de la normatividad eléctrica vigente y optimiza el funcionamiento general de la infraestructura.

- **NP 62 - Construcción de columna en concreto 3000 psi de 50x30 cm con refuerzo principal 6#5, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento). [M]:** Se requiere la construcción de una columna de concreto 3000 psi de 50x30 cm con refuerzo principal 6#5, debido a que se ha identificado un deterioro estructural en ciertos muros existentes, los cuales presentan fisuras y pérdida de capacidad portante. La implementación de esta columna permitirá reforzar la estructura y redistribuir las cargas, garantizando la estabilidad y el soporte adecuado para la cubierta. Se anclará a los elementos estructurales existentes, tanto en la parte superior como en la inferior, asegurando su correcta integración y desempeño estructural.

- **NP 63 - Construcción de columna en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento). [M]:** Debido al cambio en la orientación de la cubierta en la zona del hall de entrada, se requiere la construcción de columnas en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4. Estas columnas cumplirán la función de soporte estructural para la nueva configuración de la cubierta, ya que la estructura existente no tiene la capacidad suficiente para soportar las cargas adicionales generadas por la modificación. Además, su correcta ejecución garantizará la estabilidad y resistencia de la estructura ante cargas verticales y laterales.

- **NP 64 - Construcción de viga aérea en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4 + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento). [M]:** Es necesaria la construcción de vigas aéreas en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4 y flejes #3 cada 0,15 cm para proporcionar un adecuado amarre estructural entre las columnas. Esta viga garantizará la estabilidad de la mampostería y el correcto soporte de la cubierta, además de contribuir a la redistribución de cargas en la estructura. Su correcta ejecución, incluyendo formaletas, vibrado y curado, permitirá optimizar su desempeño y durabilidad en el tiempo.

- **NP 65- Circuito eléctrico trifásico en Cable de cobre No.8 THHN (3F No 8+1N No 8 + 1T No 8). [M]:** Se requiere la instalación de este circuito eléctrico trifásico como parte del rediseño eléctrico necesario tras la modificación del punto de conexión. El uso de cable de cobre No.8 THHN garantiza una adecuada conducción eléctrica con alta resistencia mecánica y térmica, cumpliendo con los estándares de seguridad. Este circuito es esencial para la correcta distribución de la energía en los sistemas eléctricos de la infraestructura.

- **NP 66 - Circuito eléctrico trifásico en Cable de cobre No.6 THHN (3F No 6+1N No 6 + 1T No 6). [M]:** El circuito eléctrico trifásico en cable de cobre No.6 THHN es necesario para alimentar equipos y sistemas con mayores requerimientos de potencia dentro de la instalación. Debido al cambio en el diseño eléctrico y la instalación del nuevo transformador, este tipo de cableado es fundamental para garantizar una distribución eficiente y segura de la energía, minimizando pérdidas y cumpliendo con la normatividad vigente.

- **NP 67 - Circuito eléctrico trifásico en Cable Aislado No 2-0 AWG Cobre THHN. [M]:** Este circuito es requerido para soportar cargas eléctricas de mayor capacidad en la infraestructura, permitiendo la conexión de equipos de alta demanda energética. La implementación del nuevo diseño eléctrico y la instalación del transformador justifican la necesidad de este cableado, el cual ofrece menor resistencia y mayor conductividad, optimizando el rendimiento del sistema eléctrico y garantizando seguridad y eficiencia en su operación.

- **NP 68 - Suministro e instalación de perfil estructural 40x40x2mm para fijación y amarre de tubería conduit SCH40 3/4" suspendida. [M]:** Se requiere el suministro e instalación del perfil estructural de 40x40x2mm para proporcionar un sistema de anclaje y soporte seguro a la tubería conduit SCH40 de 3/4" suspendida. Este perfil garantizará la estabilidad y alineación de la instalación eléctrica, evitando desplazamientos que puedan comprometer su funcionamiento y facilitará el mantenimiento de la red eléctrica en el tiempo.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, se hace necesario incluir al presupuesto de obra $**52.864.632 incluido AIU**, para la ejecución de las actividades que a la fecha se encuentran pendientes por ejecutar; y que permiten garantizar la correcta funcionalidad del proyecto. Por lo tanto, ponemos a su consideración la validación del mismo.

Adicionalmente, me permito adjuntar el balance de obra, APUs de ítems no previstos como soporte de este documento.

Cordialmente,

JUAN CARLOS JAIMES ACERO
C.C. 91.514.205 de Bucaramanga
Representante Legal
PALO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
Nit: 901.835.570-9

FORMATO DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS
Adecuaciones de la infraestructura física de la Justicia Penal Militar y Policial en Cúcuta

CANTIDADES ADECUACIONES 2024 PALACIO DE LA JUSTICIA PENAL MILITAR Y POLICIAL CÚCUTA

1	OBRA CONTRATADA					BALANCE DE OBRA		
NO.	**ITEM**	**UND**	**CANT INICIAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**CANT + O -**	**CANT REAL**	**VALOR PARCIAL REAL**
	DEMOLICIONES Y DESMONTES							
1,01	Demolición y desmonte de cielo raso en lamina de yeso-cartón con su estructura, templetes, y todo lo implementado para su soporte. Incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	72,00	$ 31.832,00	**$ 2.291.904,00**	18,87	**53,13**	**$ 1.691.234,16**
1,02	Demolición y desmonte de cielo raso en esterilla de guadua, con yeso y estuco + estructura, templetes, y todo lo implementado para su soporte. Incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	107,00	$ 33.645,00	**$ 3.600.015,00**	69,80	**37,20**	**$ 1.251.509,89**
1,03	Desmonte y demolición de cubierta en teja de fibrocemento incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	394,00	$ 38.868,00	**$ 15.313.992,00**	71,34	**322,66**	**$ 12.541.187,75**
1,04	Demolición muro en mamposteria, Incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	192,00	$ 36.967,00	**$ 7.097.664,00**	76,36	**115,64**	**$ 4.274.770,72**
1,05	Demolición de poyo de hasta 0,15m de altura, en mamposteria y/o concreto,incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	4,00	$ 30.445,00	**$ 121.780,00**	-12,92	**16,92**	**$ 515.179,63**
1,06	Demolición lineal de elementos estructurales VIGA Y/O COLUMNA en concreto armado de 3500 Psi, incluye acero de refuerzo + empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m	21,00	$ 34.144,00	**$ 717.024,00**	21,00	**0,00**	**$ -**
1,07	Demolición de mesones en concreto + soportes verticales y horizontales + acabado , incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	18,00	$ 32.276,00	**$ 580.968,00**	-8,65	**26,65**	**$ 860.026,30**
1,08	Desmonte de luminarias existentes, incluye retiro y dispocición final certificada.	Un.	29,00	$ 28.834,00	**$ 836.186,00**	27,00	**2,00**	**$ 57.668,00**
1,09	Desmonte de guardaescoba existente, incluye empaque, cargue, transporte y disposición final certificada.	m	152,00	$ 25.905,00	**$ 3.937.560,00**	18,62	**133,38**	**$ 3.455.208,90**
1,10	Desmonte mobiliario fijo en madera, incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	20,00	$ 30.473,00	**$ 609.460,00**	6,20	**13,80**	**$ 420.527,40**
1,11	Desmonte de dispositivos electricos supendidos incluye soportes, aparatado, cancelación de punto electrico y todo lo correcto para su desinstalación + empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	Un.	8,00	$ 27.434,00	**$ 219.472,00**	5,00	**3,00**	**$ 82.302,00**
1,12	Desmonte de unidades sanitarias (inodoros, urinales, lavamanos) incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	Un.	18,00	$ 32.277,00	**$ 580.986,00**	6,00	**12,00**	**$ 387.324,00**
1,13	Desmonte de espejos incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	Glb.	2,00	$ 22.951,00	**$ 45.902,00**	1,00	**1,00**	**$ 22.951,00**
1,14	Desmonte de divisiones metálicas de baños incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	Glb.	2,00	$ 40.258,00	**$ 80.516,00**	2,00	**0,00**	**$ -**
1,15	Demolición de enchapes tipo ceramico en muros, incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	247,00	$ 30.675,00	**$ 7.576.725,00**	114,47	**132,53**	**$ 4.065.503,46**
1,16	Demolición de enchapes tipo ceramico en pisos, incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	641,00	$ 30.675,00	**$ 19.662.675,00**	68,46	**572,54**	**$ 17.562.575,54**
1,17	Realización de regatas para instalación de tuberia 3 x 1" desde punto 0 de datos y eléctricos hasta ubicación final, incluye empaque y disposición final certificada de los escombros.	m	50,00	$ 14.610,00	**$ 730.500,00**	50,00	**0,00**	**$ -**
1,18	Cancelado de puntos hidraulicos y/o sanitarios, incluye tapones, pegante, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	Un.	12,00	$ 11.410,00	**$ 136.920,00**	-1,00	**13,00**	**$ 148.330,00**
1,19	Placa en concreto 0,15m de 3000 psi, incluye malla electrosoldada 4mm 15 x 15, incluye excavación hasta 30cm, material de compactación tipo recebo B-400, debe dejarse el alistado con mortero autonivelante, para instalación del acabado. Plástico como impermeabilizante, formaleta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m²	10,00	$ 63.384,00	**$ 633.840,00**	-5,25	**15,25**	**$ 966.352,46**
1,20	Limpieza, retiro de escombros, parchado de grietas con sellador tipo resina liquida de poliuretano o similar, alisado de superficies irregulares, limpieza de bajantes, nivelado de la placa para dar la pendiente hacia bajantes con mortero autonivelante reforzado con fibra de vidrio, aplicación de manto asfaltico con foil de aluminio, fijaciopn mediante brea liquida y aplicación de calor	m²	223,00	$ 22.022,00	**$ 4.910.906,00**	33,04	**189,96**	**$ 4.183.365,19**
1,21	Suministro e instalación de escalera de gato peldaños y soportes en tubo aguanegra de 1½", fijado al muro, piso, y placa superior mediante platina de ¼ y minimo 4 chazos de ½", incluye jaula de seguridad en platina de 1½ x ¼ + refuerzo en concreto tipo dado en muro de mamposteria, peldaños cada 0,3m 0,75m de ancho	m	4,00	$ 391.788,00	**$ 1.567.152,00**	4,00	**0,00**	**$ -**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,22	Suministro e instalacion de ventanas en aluminio 744, Anodizado, negro, vidrio laminado (espesor de pelicula transparente de 1 Milimetro) crudo 4+4 incoloro, rodachina española y cerradura de impacto. **Ventanas V1 - V2**	m²	40,00	$ 435.268,00	**$ 17.410.720,00**	6,66	**33,34**	**$ 14.511.835,12**
1,23	Suministro e instalacion de puerta metalica collrold de color negro calibre 22 totalmente lisa, con chapa de seguridad challenguer y marco metalico. **P-4**	m²	14,00	$ 679.959,00	**$ 9.519.426,00**	3,49	**10,51**	**$ 7.149.088,93**
1,24	Revoque de muro de fachada con acabado tipo esgrafiado texturizado o similar impermeabilizado, aplicado sobre pañete, incluye raspado de pintura existente, color blanco con zócalo negro de 0,90m de altura.	m²	426,00	$ 45.807,00	**$ 19.513.782,00**	121,26	**304,74**	**$ 13.959.188,53**
1,25	Suministro e instalación de estructura de cubierta en perfileria metalica 100x60mm + 90x40mm Y/O cerchas en acero corrugado, soldadura, dos capas de pintura anticorrosiva por todas sus caras, + pintura tipo esmalte aplicada en todas sus caras como acabado se incluyen tiras, correas, templetes, fijaciones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	176,00	$ 23.810,00	**$ 4.190.560,00**	176,00	**0,00**	**$ -**
1,26	Suministro e instalación de teja en acero arquitectonica trapezoidal Cal.22 color blanco, incluye fijaciones, refuerzos, cortes, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m²	533,00	$ 46.068,00	**$ 24.554.244,00**	131,30	**401,70**	**$ 18.505.515,60**
1,27	Caballete para teja trapezoidal, minimo 0,60m de ancho, color blanco incluye fijaciones, refuerzos, cortes, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	90,00	$ 57.502,00	**$ 5.175.180,00**	69,40	**20,60**	**$ 1.184.541,20**
1,28	Suministro e instalacion de ventanas en aluminio 744, Anodizado, color a convenir, vidrio laminado (espesor de pelicula transparente de 1 Milimetro) crudo 3+3 incoloro, rodachina española y cerradura de impacto.	m²	51,00	$ 457.102,00	**$ 23.312.202,00**	51,00	**0,00**	**$ -**
1,29	Muro en Mampostería de e:15 cm en Bloque #5, afirmado y pañetado pór ambas caras con mortero 1:3 incluye grapas de fijación a muros existentes, corte de acabado e instalado sobre placa estructural.	m²	286,00	$ 64.870,00	**$ 18.552.820,00**	68,40	**217,60**	**$ 14.115.712,00**
1,30	Columneta de confinamiento en concreto 3000psi 0,25 x 0,12, con refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #2 cada 0,15cm. Incluye formaleta y todo lo necesarrio para su ejecución.	m	132,00	$ 84.455,00	**$ 11.148.060,00**	81,90	**50,10**	**$ 4.231.195,50**
1,31	Vigueta de confinamiento en concreto 3000psi 0,25 x 0,12m + refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesarrio para su ejecución.	m	86,00	$ 92.010,00	**$ 7.912.860,00**	27,71	**58,29**	**$ 5.363.262,90**
1,32	Pañete lineal de hasta 20cm de muros en mamposteria 1:3, incluye filos y dilataciones lineales	m	20,00	$ 27.739,00	**$ 554.780,00**	-125,46	**145,46**	**$ 4.034.914,94**
1,33	Suministro e instalación de estuco plastico sobre pañete de mortero en muros de mamposteria 3 manos X m²	m²	290,00	$ 21.441,00	**$ 6.217.890,00**	-215,38	**505,38**	**$ 10.835.826,85**
1,34	Muro en lamina de yeso-cartón de e:12 cm. Dos caras de yeso-cartón de 1/2" + estructura en perfil canal en lámina galvanizada base 9 + parales en lámina galvanizada base 9, instalados cada 61 Cm. con fijaciones al piso, + cinta malla fibra de vidrio + aislamiento termoacústico en lana de roca. incluye tratamiento de juntas, filos, y vanos con estucado general.	m²	204,00	$ 107.117,00	**$ 21.851.868,00**	29,59	**174,41**	**$ 18.682.061,74**
1,35	Lineal de muro en lamina de yeso-cartón de e:12 cm. hasta 0,61m. Dos caras de yeso-cartón de 1/2" + estructura en perfil canal en lámina galvanizada base 9 + parales en lámina galvanizada base 9, instalados cada 61 Cm. con fijaciones al piso, + cinta malla fibra de vidrio + aislamiento termoacústico en lana de roca. incluye tratamiento de juntas, filos, y vanos con estucado general.	m	105,00	$ 26.375,00	**$ 2.769.375,00**	33,00	**72,00**	**$ 1.899.000,00**
1,36	Remate de vanos y filos en muro de mamposteria, se debe dejar el afinado listo para la instalación del marco de puertas	m	16,00	$ 8.813,00	**$ 141.008,00**	-139,68	**155,68**	**$ 1.372.007,84**
1,37	Suministro e instalación de cielo raso en lamina de yeso-cartón, con estructura cada 61 cm, perfileria rolada calibre 24 viguetas y omegas, lámina de panel yeso de 1/2"; + cinta malla fibra de vidrio, cuelgas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento incluye tratamiento de juntas, filos, y vanos con estucado general. incluye vanos para tapas de inspección y luminarias.	m²	594,00	$ 76.869,00	**$ 45.660.186,00**	74,11	**519,89**	**$ 39.963.424,41**
1,38	Refuerzo y conformado de vanos de cielorraso en perfil " T " 32mm X 24mm color blanco, fijado a estructura metálica o cuelgas a elemento estructural, incluye cortes, fijaciones , empastado y todo lo correcto para su instalación, y funcionamiento	m	221,00	$ 23.517,00	**$ 5.197.257,00**	-43,00	**264,00**	**$ 6.208.488,00**
1,39	Suministro e instalación de tapas de inspección para cielorraso de 60 x 60 cm en lamina de fibrocemento de 8mm, con marco de refuerzo en ángulo de aluminio blanco, estucado y pintado, para dar acabado idéntico al cielo raso, incluye fijaciones, adhesivos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m²	4,00	$ 557.497,00	**$ 2.229.988,00**	-0,32	**4,32**	**$ 2.408.387,04**
1,40	Refuerzo y conformado de vanos en estructura metalica coldrolled tubo rectangular 90x50mm fijado a piso y estructura superior, incluye fijaciones, soldadura, dos manos de pintura anticorrosiva por todas sus caras, previo al conformado del muro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	66,00	$ 23.517,00	**$ 1.552.122,00**	66,00	**0,00**	**$ -**
1,41	Suministro e instalación de espejo.	m²	7,00	$ 66.891,00	**$ 468.237,00**	2,00	**5,00**	**$ 334.455,00**
1,42	Pintura interior sobre muros, incluye resanes, filos y dilataciones. Vinilo tipo 1, dos (2) manos	m²	1161,00	$ 17.622,00	**$ 20.459.142,00**	292,65	**868,35**	**$ 15.302.148,29**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,43	Pintura interior en cieloraso, incluye resanes, filos y dilataciones. Vinilo tipo 1, dos (2) manos	m²	594,00	$ 18.644,00	**$ 11.074.536,00**	36,73	**557,27**	**$ 10.389.741,88**
1,44	Suministro e instalación enchape de pared en baldosa ceramica blanca formato 60x60cm, incluye pegante para ceramica, dilatadores plásticos, y emboquillado general.	m	189,00	$ 156.706,00	**$ 29.617.434,00**	104,04	**84,96**	**$ 13.313.741,76**
1,45	Suministro e instalación de wing curvo en aluminio crudo, para filos de muros en enchape. Incluye pegante, boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	m	40,00	$ 34.000,00	**$ 1.360.000,00**	27,57	**12,43**	**$ 422.620,00**
1,46	Suministro e instalación enchape de piso en porcelanato formato 60x60cm, incluye pegante para porcelanato, dilatadores plásticos, y emboquillado general.	m	617,00	$ 156.706,00	**$ 96.687.602,00**	66,86	**550,14**	**$ 86.210.238,84**
1,47	Suministro e instalación de guarda escoba en porcelanato negro liso sin textura con altura de 10cm. Incluye pegante para porcelanato, o pegante epoxico tipo sicaflex o similar, incluye emboquillado en juntas y superior con remate de pintura color negro	m	464,00	$ 30.673,00	**$ 14.232.272,00**	9,81	**454,20**	**$ 13.931.523,24**
1,48	Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, una pieza, color blanco, con asiento y tapa lacados, ahorrador de agua, tipo Sanitario corona Montecarlo Alongado Blanco Corona O SIMILAR. Con todos sus accesorios, instalación y llave registro metálica de entrada, sello de silicona, emboquillado, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	Un.	6,00	$ 749.436,00	**$ 4.496.616,00**	2,00	**4,00**	**$ 2.997.744,00**
1,49	Suministro e instalación lavamanos monocontrol de porcelana sanitaria, color blanco, de sobreponer en mesón, tipoLavamanos Sencillo De Empotrar 60.5X46.5X17 Cm O SIMILAR incluye grigferia monocontrol tipo Griferia corona Lavamanos Temporizador Diagonal Push O SIMILAR, sinfón con rejilla metalica, llave resgistro metálica de entrada, sello en silicona, flanche y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Un.	6,00	$ 275.964,00	**$ 1.655.784,00**	1,00	**5,00**	**$ 1.379.820,00**
1,50	Suministro e instalación mesón de lavamanos en material petreo, incluye soportes salpicadero, perforaciones, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m²	8,00	$ 266.328,00	**$ 2.130.624,00**	8,00	**0,00**	**$ -**
1,51	Suministro e instalación urinal linea institucional, Orinal Arrecife. Para Fluxómetro Blanco O SIMILAR. entrada superior, incluye grifería Grival orinal push antivandálica O SIMILAR, sifón con rejilla metálica sello de silicona, flanche, fijaciones en acero inoxidable 304, y todo lo correcto para su instalación y funcionamiento.	Un.	2,00	$ 726.395,00	**$ 1.452.790,00**	0,00	**2,00**	**$ 1.452.790,00**
1,52	Dispensador de papel higiénico en acero inoxidable	Un.	2,00	$ 299.797,00	**$ 599.594,00**	0,00	**2,00**	**$ 599.594,00**
1,53	Suministro e instalación de dispensador de jabón de empotrar en acero inoxidable (incluye accesorios de instalación y transporte)	Un.	2,00	$ 132.121,00	**$ 264.242,00**	0,00	**2,00**	**$ 264.242,00**
1,54	Suministro e instalación de división en acero inoxidable 304 acabado cepillado o similar, incluye puerta con pestilllo, fijaciones y anclajes a piso, pared y todos los necesarios en acero inoxidable 304	m²	20,00	$ 743.076,00	**$ 14.861.520,00**	7,01	**12,99**	**$ 9.652.557,24**
1,55	Poceta en mamposteria maciza, tipo tolete común, de 60cm x 60 cm de base x 75cm de altura, sobrepiso en concreto impermeabilizado de 10cm pegado y pañetado con mortero 1:3 impermeabilizado, enchapada con acabado identico al circUn.ante, incluclle win de aliminio en las esquinas y filos, grifería metálica tipo llave jardín,	Un.	1,00	$ 475.924,00	**$ 475.924,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,56	Regatas en mamposteria y/o concreto y derivación de punto hidraulico, incluye accesorios pegante, limpiador y todo lo correcto para su funcionamiento	m	25,00	$ 44.390,00	**$ 1.109.750,00**	0,00	**25,00**	**$ 1.109.750,00**
1,57	Excavación, regatas en concreto y derivación a punto sanitario, incluye sifón, uniones y accesorios, pegante, limpiador y todo lo correcto para su funcionamiento	m	50,00	$ 72.411,00	**$ 3.620.550,00**	0,00	**50,00**	**$ 3.620.550,00**
1,58	Suministro e instalación de divisiones en vidrio laminado 4+4, con perfileria en aluminio anodizado negro (marco en perfil tipo VP 3831 o equivalente) proyectante de 1 1/2" * 1 1/2", incluye pelicula autoadhesiva (Sand blasting) tipo frost. **D-1**	m²	259,00	$ 670.933,00	**$ 173.771.647,00**	156,27	**102,73**	**$ 68.924.947,09**
1,59	Suministro e instalación de puertas en vidrio laminado 4+4, con perfileria en aluminio anodizado negro, proyectante de 1 1/2" * 1 1/2", incluye pelicula autoadhesiva sand blasting tipo frost, cerradura de manija accent cromado mate llave exterior y manija interior, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. **P-1**	m²	34,00	$ 813.671,00	**$ 27.664.814,00**	5,84	**28,16**	**$ 22.912.975,36**
1,60	Suministro e instalacion de puertas en vidrio templado de 10mm, portahoja o Zócalo de Puerta Vidrio 90mm S369 en aluminio anodizado negro superior e inferior incluye pelicula autoadhesiva sand blasting tipo frost, + portacerradura para vidrio, cerrojo llave-llave tipo yale o similar + quicios de vaiven fijados a piso + manijas de 0,60cm en acero inoxidable, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. dos hojas de 0,8 x 2,10. **P-5**	m²	4,00	$ 733.132,00	**$ 2.932.528,00**	-0,33	**4,33**	**$ 3.174.461,56**
1,61	Suministro e instalación poyo, en mamposteria maciza tipo tolete, ancho de 15cm, y altura de 25cm, fijado al piso de concreto, mortero de pega y pañete 1:3, afinado estucado y pintado.	m	69,00	$ 50.918,00	**$ 3.513.342,00**	21,25	**47,75**	**$ 2.431.334,50**
1,62	Suministro e instalación de película sand blasting	m²	40,00	$ 94.112,00	**$ 3.764.480,00**	6,66	**33,34**	**$ 3.137.694,08**
1,63	Suministro e instalación de puerta en lámina de dimensiones 0,8x 2,10 m en calibre 16, con bastidor y refuerzos interiores, doble lamina, bisagras de seguridad antipalanca minimo 4, acabado en pintura electroestatica. Incluye marco metalico empotrado a concreto + cerradura de seguridad tipo Cerrojo Seguridad 4 Pasadores 15mm Tipo Acero Ezcurra O SIMILAR + SEGUREX Kit Cerradura Entrada Principal Monticello 580 O SIMILAR. **P-3**	m²	2,00	$ 383.789,00	**$ 767.578,00**	0,02	**1,98**	**$ 759.902,22**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,64	Suministro e instalación de puerta interior sencilla entamborada, enchape en tríplex 6mm okume, acabado en barniz transparente color wengue, con cerradura pomo en acero satín o similar. Marco completo en madera color wengue, Incluye todo el material para su correcto funcionamiento. **P-2**	m²	6,00	$ 350.142,00	**$ 2.100.852,00**	6,00	**0,00**	**$ -**
1,65	Gabinete en lámina de aglomerado 18mm tipo RH con acabado fenólico, cantos en PVC rígido incluye puertas herrajes, entrepaños, patas metálicas niveladoras, fijaciones, y todo lo correcto para su funcionamiento.	m²	17,00	$ 523.752,00	**$ 8.903.784,00**	17,00	**0,00**	**$ -**
1,66	Suministro e instalación de puerta en lámina cal. 18, con bastidor y refuerzos interiores, doble lamina, bisagras de seguridad antipalanca mínimo 4, acabado en pintura electroestatica. Incluye marco metalico empotrado a concreto + cerradura de seguridad tipo Cerrojo Seguridad 4 Pasadores 15mm Acero Ezcurra O SIMILAR + SEGUREX Kit Cerradura Entrada Principal Monticello 580 O SIMILAR . **P-6**	Un.	1,00	$ 4.388.857,00	**$ 4.388.857,00**	0,00	**1,00**	**$ 4.388.857,00**
1,67	Suministro e instalación de luminaria tipo panel led cuadrada de 60x60 cm. de 45va/120v ip 22 con flujo luminoso de 3200 lm, incluye cable eléctrico libre de halógenos, toma aérea, clavija y todo lo correcto para su correcto funcionamiento e instalación.	Un.	120,00	$ 245.963,00	**$ 29.515.560,00**	10,00	**110,00**	**$ 27.055.930,00**
1,68	Mantenimiento preventivo del transformador aéreo de 112,5kVA	Un.	1,00	$ 2.853.194,00	**$ 2.853.194,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,69	Suministro e instalación de acometida eléctrica en cables 3#2/0F+ 1#3/0N	m	150,00	$ 208.816,00	**$ 31.322.400,00**	120,00	**30,00**	**$ 6.264.480,00**
1,70	Suministro e instalación de tubería de 3" PVC/IMC subterránea o aérea según la necesidad con sus respectivos accesorios	m	140,00	$ 39.436,00	**$ 5.521.040,00**	140,00	**0,00**	**$ -**
1,71	Suministro e instalación de cajas de inspección en cumplimiento normativo en cemento bloque de concreto con tapa y manija	Un.	5,00	$ 380.269,00	**$ 1.901.345,00**	3,00	**2,00**	**$ 760.538,00**
1,72	Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 80cm x 70cm x 40cm co barrajes de cobre de 250A	Un.	1,00	$ 798.115,00	**$ 798.115,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,73	Suministro e instalación de totalizador 3x150A graduable	Un.	1,00	$ 752.708,00	**$ 752.708,00**	0,00	**1,00**	**$ 752.708,00**
1,74	Suministro e instalación de totalizador 3x75A graduable	Un.	1,00	$ 302.495,00	**$ 302.495,00**	0,00	**1,00**	**$ 302.495,00**
1,75	Suministro e instalación de totalizador 3x50A fijo	Un.	1,00	$ 296.453,00	**$ 296.453,00**	0,00	**1,00**	**$ 296.453,00**
1,76	Suministro e instalación de llave de bypass tetrapolar de mínimo 160A	Un.	1,00	$ 870.882,00	**$ 870.882,00**	0,00	**1,00**	**$ 870.882,00**
1,77	Suministro e instalación de DPS mínimo de clase II (20/40kA)	Un.	1,00	$ 580.588,00	**$ 580.588,00**	0,00	**1,00**	**$ 580.588,00**
1,78	Suministro e instalación de tablero eléctrico de 18 circuitos sin espacio para totalizador	Un.	1,00	$ 581.617,00	**$ 581.617,00**	0,00	**1,00**	**$ 581.617,00**
1,79	Suministro e instalación de tablero eléctrico de 42 circuitos sin espacio para totalizador	Un.	1,00	$ 1.303.752,00	**$ 1.303.752,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,80	Suministro e instalación de salida eléctrica bifásica L5-20 208V/220V para equipo de aire acondicionado	Un.	18,00	$ 177.262,00	**$ 3.190.716,00**	-3,00	**21,00**	**$ 3.722.502,00**
1,81	Sistema de puesta a tierra compuesto por tres (3) varillas de cobre de 2,4m cooperwell Cu/Fe, cable de cobre #2AWG y conectores con cumplimiento RETIE. Incluye alistamiento del terreno con gel y bentonita.	Un.	1,00	$ 5.018.052,00	**$ 5.018.052,00**	0,00	**1,00**	**$ 5.018.052,00**
1,82	Dotación de utiles de aseo NUEVOS, incluye: Escobas = 4Un. Traperos = 4Un. Cepillos para baño = 4Un. Bayetilla 0,8x1,0m = 12Un. Jabon tipo detergente en polvo = 9Kg. Cera para piso ceramico autobrillante = 9Gal. Desinfectate con cloro o legía = 9Gal. Limpiavidrios 500ml. = 10Un.	Glb.	1,00	$ 327.322,00	**$ 327.322,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,83	Pedestal para banderas dimensiones 0,8 x 1,6 h 0,40 en mampostería maciza tipo tolete, afirmado y pañetado con mortero de pega 1:3, incluye dados en concreto pañetados, 0,40 x 0,40 h 0,20 X 2 + 0,40 x 0,40 h 0,40 X 1, con acabado estuco plástico para exteriores, y pintura premium para exteriores. + Tubos agua negra 2 ½ pulgadas, 2 x 3,50m y 1 x 4,50m, pintado con anticorrosivo, 2 manos, y como acabado pintura tipo esmalte color negro, las astas incluyen la polea superior, y argolla soldadadas y pintadas, la punta del asta incluye remate tipo bola de bronce o similar. INCLUYE EXCAVACIÓN Y SOBRECIMIENTO	Glb.	1,00	$ 3.845.040,00	**$ 3.845.040,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,84	Suministro e instalación de señalización en acrílico de 4 mm y señal en vinilo según diseño de la Entidad en dimensiones de 15X30 cm	Un.	30,00	$ 61.278,00	**$ 1.838.340,00**	30,00	**0,00**	**$ -**
1,85	Aseo fino de obra - retoque de áreas que han sido construidas dejando listas y en calidad las zonas para entrega. (incluye herramienta, mano de obra, equipos y materiales para su correcta ejecución)	Glb.	2,00	$ 969.180,00	**$ 1.938.360,00**	0,00	**2,00**	**$ 1.938.360,00**
SUBTOTAL					**$ 823.848.953,00**			**$ 531.766.760,00**
				ITEMS NO PREVISTOS DE OBRA				
NP01	Zapata en concreto de 21 MPA (3000 PSI) para columnas de confinamiento. (Incluye refuerzo).	M3	0,00	$ 1.009.274,00	**$ -**	-2,94	**2,94**	**$ 2.971.302,66**
NP02	Fundida de dados de 0,80x1,00mts en concreto ciclopeo de 2500psi para hincado de columnas metalicas, incluye excavacion h: 1.00mt.	M3	0,00	$ 572.676,00	**$ -**	-2,60	**2,60**	**$ 1.488.957,60**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
NP03	Suministro e instalacion de Columnas de 4.80mts de altura (incluido la profundidad de anclaje al pedestal) en estructura metalica perfil C pareada de medidas 220x80x2.5mm, incluye tapa en lamina metalica lisa de 1/8 sobre la parte superior de la columna, soldadura, dos capas de pintura anticorrosiva por todas sus caras, + pintura tipo esmalte aplicada en todas sus caras como acabado final y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0,00	$ 1.077.354,00	$ -	-2,00	**2,00**	**$ 2.154.708,00**
NP04	Excavación, para vigas de cimentación de hasta 0,60mts de profundidad.	M3	0,00	$ 44.778,00	$ -	-14,59	**14,59**	**$ 653.311,02**
NP05	Suministro e instalacion de concreto de 2000 PSI para solado de viga de cimentación de 0,30 x 0,30mts.	M2	0,00	$ 30.530,00	$ -	-27,48	**27,48**	**$ 839.025,46**
NP06	Viga de cimentacion en concreto 3000psi 0,30 x 0,30m + refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesario para su ejecución.	M3	0,00	$ 763.447,00	$ -	-5,70	**5,70**	**$ 4.352.105,97**
NP07	Pañete de muros en mamposteria 1:3, incluye filos y dilataciones lineales.	M2	0,00	$ 39.219,00	$ -	-149,70	**149,70**	**$ 5.870.927,42**
NP08	Placa en concreto de contrapiso con espesor promedio de 0,09m de 2500 psi, incluye malla electrosoldada 4mm 15 x 15.	M2	0,00	$ 70.197,00	$ -	-363,24	**363,24**	**$ 25.498.028,35**
NP09	Instalación de alistado de piso en morterio 1:3, H 4cm.	M2	0,00	$ 32.729,00	$ -	-205,03	**205,03**	**$ 6.710.574,15**
NP10	Suministro e instalacion de puerta metalica collrold de color negro calibre 22 en celosia, con chapa de seguridad challenguer y marco metalico. **P-7.**	M2	0,00	$ 689.209,00	$ -	-2,64	**2,64**	**$ 1.819.511,76**
NP11	Construccion de dinteles en concreto 3000psi 0,10 x 0,12m + refuerzo principal 2#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes en S #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesarrio para su ejecución.	M	0,00	$ 63.795,00	$ -	-46,90	**46,90**	**$ 2.991.985,50**
NP12	Desmonte de estructura metálica de cubierta.	M2	0,00	$ 41.348,00	$ -	-302,94	**302,94**	**$ 12.525.963,12**
NP13	Suministro e instalación de Perfil estructural 10x40x1,5 para cubierta.	M	0,00	$ 110.512,00	$ -	-476,86	**476,86**	**$ 52.698.752,32**
NP14	Instalación de estructura metálica de cubierta	M2	0,00	$ 49.214,00	$ -	-387,00	**387,00**	**$ 19.045.818,00**
NP15	Suministro e instalación de punto y salida de interruptor sencillo (Incluye aparato (interruptor sencillo), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	0,00	$ 116.274,00	$ -	-37,00	**37,00**	**$ 4.302.138,00**
NP16	Suministro e instalación de punto y salida de tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, (Incluye aparato (tomacorriente GFCI), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	0,00	$ 266.242,00	$ -	-5,00	**5,00**	**$ 1.331.210,00**
NP17	Suministro e instalación de acometida electrica en conductores de cobre aislado 1x (No. 12 fase) + 1x (No.12 neutro) + 1x (No. 12 tierra) por tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4". Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	M	0,00	$ 95.182,00	$ -	-530,00	**530,00**	**$ 50.446.460,00**
NP18	Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 90cm x 80cm x 30cm con barrajes de cobre de 250A.	UND	0,00	$ 2.420.905,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 2.420.905,00**
NP19	Suministro e instalación de Breaker monopolar 1 x 20 Amp.	UND	0,00	$ 24.156,00	$ -	-16,00	**16,00**	**$ 386.496,00**
NP20	Suministro e instalación de Breaker bipolar 2 x 20 Amp.	UND	0,00	$ 67.982,00	$ -	-21,00	**21,00**	**$ 1.427.622,00**
NP21	Suministro e instalación de acometida electrica en conductores de cobre aislado 1x (No. 12 fase) + 1x (No.12 neutro) + 1x (No. 12 tierra) por tuberia PVC SCH40 tipo pesado 1". Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	M	0,00	$ 104.129,00	$ -	-75,00	**75,00**	**$ 7.809.675,00**
NP22	Suministro e instalación de Poste De Concreto Pretensado 12 Metros 1050 Kg.	GLB	0,00	$ 8.476.551,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 8.476.551,00**
NP23	Suministro e instalación de Transformador trisfásico de 75 KVA 13200 / 227 / 220 V.	GLB	0,00	$ 27.151.413,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 27.151.413,00**
NP24	Suministro e instalación de puesta a tierra de alta tensión SPT CGB.	GLB	0,00	$ 1.608.611,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 1.608.611,00**
NP25	Suministro e instalación de tuberia galvanizada de 4" (incluye tuberia, anclajes, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación).	M	0,00	$ 335.612,00	$ -	-6,00	**6,00**	**$ 2.013.672,00**
NP26	Suministro e instalación de tuberia de 4" PVC subterránea con sus respectivos accesorios (Incluye excavación).	M	0,00	$ 106.583,00	$ -	-60,00	**60,00**	**$ 6.394.980,00**
NP27	Suministro e instalación de medidor electrónico multitarifas activa y reactiva trifásico clase 0.5 rango de corriente de 2.5 / 10 A. Corriente básica (nominal) 5 A.	UND	0,00	$ 4.063.899,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 4.063.899,00**
NP28	Suministro e instalación de medidor bifásico trifilar.	UND	0,00	$ 1.239.535,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 1.239.535,00**
NP29	Suministro e instalación de acometida electrica subterranea en conductores de Aluminio THHW 2/0 AWG 8000 por tuberia PVC conduit tipo pesado 1" 1/4. Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Incluye excavación.	M	0,00	$ 140.554,00	$ -	-50,00	**50,00**	**$ 7.027.700,00**
NP30	Suministro e instalación de tablero bifasico de 12 circuitos 125 A.	UND	0,00	$ 312.424,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 312.424,00**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
NP31	Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 90cm x 80cm x 30cm con barrajes de cobre de 400 A (Incluye totalizador de 280 - 400 Amp + totalizador de 200 Amp 50KA + totalizador de 125 Amp 25KA).	UND	0,00	$ 8.678.217,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 8.678.217,00**
NP32	Estudios y diseños para proyecto eléctrico de la infraestructura física de la Justicia Penal Militar y Policial en Cúcuta. + servicio profesional de revisión y prueba de transformador, parrayos y red electrica en general instalados según diseño + tramitación de servicios públicos ante la empresa CENS Grupo EPM.	GLB	0,00	$ 5.563.000,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 5.563.000,00**
NP33	Tramite general sobre declaración de cumplimiento suscrita por el profesional competente, acompañada del aval de cumplimiento de la norma RETIE mediante dictamen de inspección. (Incluye certificación plena RETIE de distribución, transformación, uso final).	GLB	0,00	$ 10.200.000,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 10.200.000,00**
NP34	Desmonte de puertas y ventanas existentes, todo tamaño madera-metálicas. Incluido marco. (Incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados).	M2	0,00	$ 22.279,00	$ -	-41,81	**41,81**	**$ 931.484,99**
NP35	Construcción de vigas cinta en concreto 3000 psi de 10x10 cm (incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	M	0,00	$ 40.518,00	$ -	-57,11	**57,11**	**$ 2.313.982,98**
NP36	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada Cal 22, desarrollo 0,65mts (0,25X0,20X0,20X1mts). (Incluye accesorios y andamios).	M	0,00	$ 142.918,00	$ -	-19,50	**19,50**	**$ 2.786.901,00**
NP37	Suministro e Instalacion de acometida electrica provisional en conductores de cobre aislado 2#8 (fase+neutro) por tuberia EMT 1/2" (Incluye, Caja metaliica de 50X50, Tablero de 6 circuitos, 2 Tomas Normales 110V, 2 tomas naranjas 110V, un totalizador 2X40 amp, un totalizador doble 2X20 amp + un totalizador 1 X20 Amp, con varilla de cobre + caja concreto para puesta a tierra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	GLB	0,00	$ 1.669.900,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 1.669.900,00**
NP38	Suministro e instalación de tapa de registro plastica 20X20cms.	UND	0,00	$ 29.480,00	$ -	-3,00	**3,00**	**$ 88.440,00**
NP39	Limpieza de cajas de inspección existente (sondeo de tubería).	M2	0,00	$ 25.377,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 25.377,00**
NP40	Suministro e instalación tubería PVC ALL 4". Incluye accesorios.	M	0,00	$ 46.363,00	$ -	-24,00	**24,00**	**$ 1.112.712,00**
NP41	Canal amazonas 0,16x0,14x3,00mts. Incluye accesorios. (Incluye andamios).	M	0,00	$ 53.135,00	$ -	0,00	**0,00**	**$ -**
NP42	Bajante en PVC blanco cuadrado externo liso. (Incluye accesorios y andamios).	M	0,00	$ 31.336,00	$ -	0,00	**0,00**	**$ -**
NP43	Suministro e instalación tubería PVCS 3". Incluye accesorios.	M	0,00	$ 29.138,00	$ -	-35,00	**35,00**	**$ 1.019.830,00**
NP44	Suministro e instalación tubería PVCS 2". Incluye accesorios.	M	0,00	$ 19.944,00	$ -	-10,00	**10,00**	**$ 199.440,00**
NP45	Suministro e instalación de punto sanitario de 3". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UND	0,00	$ 85.791,00	$ -	-3,00	**3,00**	**$ 257.373,00**
NP46	Suministro e instalación de punto sanitario de 2". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UND	0,00	$ 68.082,00	$ -	-2,00	**2,00**	**$ 136.164,00**
NP47	Suministro e instalación tubería PVCP RDE 11 de 3/4''. Incluye accesorios.	M	0,00	$ 6.628,00	$ -	-50,00	**50,00**	**$ 331.400,00**
NP48	Suministro e instalación de punto hidráulico de 3/4". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UND	0,00	$ 41.983,00	$ -	-2,00	**2,00**	**$ 83.966,00**
NP49	Suministro e instalación de punto hidráulico 1/2". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UND	0,00	$ 37.388,00	$ -	-3,00	**3,00**	**$ 112.164,00**
NP50	Suministro e instalación registro válvula de bola 3/4".	UND	0,00	$ 71.073,00	$ -	-2,00	**2,00**	**$ 142.146,00**
NP51	Suministro e instalación cheque cortina sello metálico 3/4".	UND	0,00	$ 169.514,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 169.514,00**
NP52	Mediacaña en mortero 1:4 Impermeabilizado.	M	0,00	$ 9.266,00	$ -	-30,42	**30,42**	**$ 281.871,72**
NP53	Afinado para cubierta con mortero 1:4, acabado con llana metálica.	M2	0,00	$ 24.136,00	$ -	-30,00	**30,00**	**$ 724.080,00**
NP54	Suministro e instalación de filtro zanja de 0.4x0.6m. Incluye geotextil nt-1600s, grava1/2" y pases PVC, longitud max. 0.3m cada 3m. (Incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados).	M	0,00	$ 154.729,00	$ -	0,00	**0,00**	**$ -**
NP55	Suministro e instalación de tanque almacenamiento de 1000 lts tipo botella y todos sus accesorios para su buen funcionamiento.	UND	0,00	$ 1.090.531,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 1.090.531,00**
NP56	Suministro e instalación de reja metálica en tubo cuadrado de 1X1"X0,08MM, tipo banco. Incluye bisagras, marco, pasador, candado y protector de candado, terminada con anticorrosivo, pintada e instalada - verificar en obra medidas, ángulos y # de hojas. **P-8**	M2	0,00	$ 603.186,00	$ -	-13,20	**13,20**	**$ 7.962.055,20**
NP57	Suministro e instalación de flanche con cinta impermeabilizante tapa goteras de 1,0 mm X 25 cm.	M	0,00	$ 28.514,00	$ -	-18,00	**18,00**	**$ 513.252,00**
NP58	Construcción de carcamo eléctrico en bloque #5 con pañete liso. Dimensiones 3,40X,50X,60cmts. (Incluye marco de 1" y tapa metálica en lámina de alfajor 1/8).	GLB	0,00	$ 980.625,00	$ -	-1,00	**1,00**	**$ 980.625,00**
NP59	Suministro e instalación de punto y salida de interruptor doble (Incluye aparato (interruptor doble), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	0,00	$ 143.662,00	$ -	-9,00	**9,00**	**$ 1.292.958,00**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
NP60	Suministro e instalación de punto y salida de interruptor triple (Incluye aparato (interruptor triple), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	0,00	$ 148.662,00	$ -	-4,00	**4,00**	**$ 594.648,00**
NP61	Suministro e instalación de tablero eléctrico trifasico de 24 circuitos sin espacio para totalizador.	UND	0,00	$ 649.945,00	$ -	-3,00	**3,00**	**$ 1.949.835,00**
NP62	Construcción de columna en concreto 3000 psi de 50x30 cm con refuerzo principal 6#5, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	M	0,00	$ 280.728,00	$ -	-11,00	**11,00**	**$ 3.088.008,00**
NP63	Construcción de columna en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	M	0,00	$ 170.722,00	$ -	-30,58	**30,58**	**$ 5.220.678,76**
NP64	Construcción de viga aérea en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4 + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	M	0,00	$ 184.019,00	$ -	-16,95	**16,95**	**$ 3.119.122,05**
NP65	Circuito eléctrico trifásico en Cable de cobre No.8 THHN (3F No 8+1N No 8 + 1T No 8).	M	0,00	$ 45.481,00	$ -	-18,00	**18,00**	**$ 818.658,00**
NP66	Circuito eléctrico trifásico en Cable de cobre No.6 THHN (3F No 6+1N No 6 + 1T No 6).	M	0,00	$ 62.291,00	$ -	-15,00	**15,00**	**$ 934.365,00**
NP67	Circuito eléctrico trifásico en Cable Aislado No 2-0 AWG Cobre THHN.	M	0,00	$ 244.891,00	$ -	-4,00	**4,00**	**$ 979.564,00**
NP68	Suministro e instalación de perfil estructural 40x40x2mm para fijación y amarre de tubería conduit SCH40 3/4" suspendida.	M	0,00	$ 55.111,00	$ -	-108,00	**108,00**	**$ 5.951.988,00**
SUBTOTAL					**$ -**			**$ 337.358.514,00**

VALORES CON NP NUEVOS QUE SE VAN A PRESENTAR EN OBRA.	**Administracion**	10%	$ 82.384.895,00		10%	$ 86.912.527,00
	Imprevistos	2%	$ 16.476.979,00		2%	$ 17.382.505,00
	Utilidad	4%	$ 32.953.958,00		4%	$ 34.765.011,00
	IVA/Utilidad	19%	$ 6.261.252,00		19%	$ 6.605.352,00
	GRAN TOTAL		**$ 961.926.037,00**			**$ 1.014.790.669,00**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
Representante Legal CONSORCIO VENTURA
CC. 52,452,955 de Bogotá

JUAN CARLOS JAIMES ACERO
Representante Legal PALO ARQUITECTURA E INGENIERIA
INTERVENTORIA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 01	Zapata en concreto de 21 MPA (3000 PSI) para columnas de confinamiento. (Incluye refuerzo).	UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	5,000	$ 2.838,48	$ 14.192	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado (	H	2,500	$ 8.508,50	$ 21.271	
				SUB-TOTAL	**$ 35.464**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3000 PSI	m3	1,05	$ 556.988,00	$ 584.837	
Acero refuerzo 1/2" 60000 PSI	Kg	12,05	$ 6.420,89	$ 77.372	
Alambre de amarre cal 14	Kg	0,54	$ 7.903,76	$ 4.268	
				SUB-TOTAL	**$ 666.477**

III. TRANSPORTE

Descripción		VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
					SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)			H	5,00	$ 61.467	
					SUB-TOTAL	**$ 307.334**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.009.274**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 02	Fundida de dados de 0,80x1,00mts en concreto ciclopeo de 2500psi para hincado de columnas metalicas, incluye excavacion h: 1.00mt.	UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	3,000	$ 2.838,48	$ 8.515	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado (	H	0,667	$ 8.508,50	$ 5.672	
				SUB-TOTAL	**$ 14.188**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Concreto 2500 PSI	m3	0,630	$ 472.901,69	$ 297.928	
Piedra rajoneada	m4	0,400	$ 190.400,00	$ 76.160	
				SUB-TOTAL	**$ 374.088**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)			H	3,00	$ 61.467	
					SUB-TOTAL	**$ 184.400**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 572.676**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 03	Suministro e instalacion de Columnas de 4.80mts de altura (incluido la profundidad de anclaje al pedestal) en estructura metalica perfil C pareada de medidas 220x80x2.5mm, incluye tapa en lamina metalica lisa de 1/8 sobre la parte superior de la columna, soldadura, dos capas de pintura anticorrosiva por todas sus caras, + pintura tipo esmalte aplicada en todas sus caras como acabado final y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	4,640	$ 1.178,47	$ 5.468	
Soldador	H	4,640	$ 8.296,41	$ 38.495	
Andamio tubular	H	4,640	$ 1.515,74	$ 7.033	
				SUB-TOTAL	**$ 50.996**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Perfil estructural en C 220x80x2,5	m	9,620	$ 65.800,00	$ 632.996	
Soldadura elecrica 3/32" Kg	kg	2,592	$ 25.900,00	$ 67.133	
Lamina metalica lisa 1/8	m2	0,063	$ 137.238,89	$ 8.646	
Anticorrosivo rojoprotecc.	gal	0,206	$ 66.900,00	$ 13.808	
Lija tela N° 120 Pabmeril	Un	1,000	$ 1.665,00	$ 1.665	
Esmalte sintetico unicolor	gal	0,206	$81.900,00	$ 16.904	
				SUB-TOTAL	**$ 741.152**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)			H	4,640	$ 61.467	
					SUB-TOTAL	**$ 285.206**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.077.354**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 04	Excavación, para vigas de cimentación de hasta 0,60mts de profundidad.	UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,924	$ 1.178,47	$ 1.089	
				SUB-TOTAL	**$ 1.089**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				SUB-TOTAL	**$ 0**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	0,924	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 43.689**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 44.778**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 05	Suministro e instalacion de concreto de 2000 PSI para solado de viga de cimentación de 0,30 x 0,30mts.	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,150	$ 2.838,48	$ 426	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado (	H	0,063	$ 8.508,50	$ 536	
				SUB-TOTAL	**$ 962**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140KG/CM2 - 2000 PSI	m3	0,053	$ 428.105,45	$ 22.476	
				SUB-TOTAL	**$ 22.476**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	0,15	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 7.092**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 30.530**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 06	Viga de cimentacion en concreto 3000psi 0,30 x 0,30m + refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesario para su ejecución.	UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	4,000	$ 2.838,48	$ 11.354	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado (	H	0,667	$ 8.508,50	$ 5.672	
				SUB-TOTAL	**$ 17.026**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Concreto 3000 PSI	m3	1,030	$ 483.781,08	$ 498.295	
Acero refuerzo 1/2" 60000 PSI	Kg	9,660	$ 5.300,00	$ 51.198	
Alambre de amarre cal 14	Kg	1,500	$ 5.200,00	$ 7.800	
				SUB-TOTAL	**$ 557.293**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	4,00	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 189.128**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 763.447**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 07	Pañete de muros en mampostería 1:3, incluye filos y dilataciones lineales.	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,750	$ 1.178,47	$ 884	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,667	$ 8.508,50	$ 5.672	
				SUB-TOTAL	**$ 6.556**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
MORTERO 1:3	m3	0,020	$ 391.997,13	$ 7.840	
				SUB-TOTAL	**$ 7.840**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,750	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 24.823**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 39.219**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 08	Placa en concreto de contrapiso con espesor promedio de 0,09m de 2500 psi, incluye malla electrosoldada 4mm 15 x 15.	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,250	$ 2.838,48	$ 710	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,059	$ 8.508,50	$ 502	
				SUB-TOTAL	**$ 1.212**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0,0927	$ 472.901,69	$ 43.838	
Tabla chapa ordinario 0.07	m	0,1600	$ 26.020,50	$ 4.163	
Puntilla con cabeza 2"	lb	0,0100	$ 5.715,00	$ 57	
Malla Electrosoldada 4.0 x 4.0 mts	Un	0,0525	$ 105.910,00	$ 5.560	
				SUB-TOTAL	**$ 53.619**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)			H	0,250	$ 61.467	
					SUB-TOTAL	**$ 15.367**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 70.197**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 09	Instalación de alistado de piso en morterio 1:3, H 4cm.	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,250	$ 2.838,48	$ 710	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,059	$ 8.508,50	$ 502	
				SUB-TOTAL	$ 1.212

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
MORTERO 1:3	m3	0,041	$ 391.997,13	$ 16.150	
				SUB-TOTAL	$ 16.150

III. TRANSPOR 56

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)			H	0,250	$ 61.467	
					SUB-TOTAL	$ 15.367
			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 32.729

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 10	Suministro e instalacion de puerta metalica collrold de color negro calibre 22 en celosia, con chapa de seguridad challenguer y marco metalico. **P-7**.	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	3,0	$ 1.178,47	$ 3.535	
Soldador	H	3,0	$ 8.296,41	$ 24.889	
				SUB-TOTAL	**$ 28.425**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Lamina cold rolled ,75M X120 X240 Cms	Un	0,977	$ 136.100,80	$ 132.924	
Soldadura electrica 3/32" Kg	kg	0,67	$ 25.900,00	$ 17.468	
Anticorrosivo rojo protecc.	gal	0,05	$ 63.900,00	$ 3.479	
PINTURA EN ESMALTE NEGRO	gal	0,08	$112.900,00	$ 9.534	
Marco metalico para puerta	m	2,130	$143.760,07	$ 306.209	
Bisagra cobre nudo cabeza plna 3-1/2"	Un	1,500	$11.900,00	$ 17.850	
Chapa de seguridad challenger	Un	0,37	$197.700,00	$ 74.028	
				SUB-TOTAL	**$ 561.492**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	3,0	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 99.292**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 689.209**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 11	Construccion de dinteles en concreto 3000psi 0,10 x 0,12m + refuerzo principal 2#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes en S #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesarrio para su ejecución.	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,80	$ 2.838,48	$ 2.271	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,25	$ 8.508,50	$ 2.127	
Andamio - torre 4mts	H	0,250	$ 2.656,00	$ 664	
				SUB-TOTAL	**$ 5.062**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3000 PSI	m3	0,012	$ 556.988,00	$ 6.884	
Formaleta Madera	m2	0,169	$ 26.020,00	$ 4.389	
Acero refuerzo 1/2" 60000 PSI	Kg	2,030	$ 6.420,89	$ 13.034	
ACERO COR.FIG.DE 1/4"	kg	0,880	$ 6.419,95	$ 5.650	
Alambre de amarre cal 14	Kg	0,110	$ 7.903,76	$ 869	
Puntilla con cabeza 2"	lb	0,250	$ 5.715,00	$ 1.429	
				SUB-TOTAL	**$ 32.255**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,80	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 26.478**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 63.795**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 12	Desmonte de estructura metálica de cubierta.	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	1,00	$ 1.178,47	$ 1.178	
Andamio tubular	H	0,20	$ 1.515,74	$ 303	
Seccion andamio certificado	H	0,63	$ 8.750,00	$ 5.513	
Pulidora electrica manual	H	0,40	$ 5.192,00	$ 2.077	
Soldador	H	0,30	$ 8.296,41	$ 2.489	
				SUB-TOTAL	**$ 11.560**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				SUB-TOTAL	**$ 0**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	0,63	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 29.788**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 41.348**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 13	Suministro e instalación de Perfil estructural 10x40x1,5 para cubierta.	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	1,20	$ 1.178,47	$ 1.414	
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	H	1,20	$ 8.750,00	$ 10.500	
SOLDADOR	H	0,80	$ 8.296,41	$ 6.637	
				SUB-TOTAL	**$ 18.551**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Perfil estructural 10X40X1,5 mts.	m	1,05	$ 26.145,00	$ 27.452	
Soldadura electrica 3/32" KG	kg	0,30	$ 25.900,00	$ 7.770	
				SUB-TOTAL	**$ 35.222**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	1,20	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 56.739**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 110.512**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 14	Instalación de estructura metálica de cubierta	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	1,00	$ 1.178,47	$ 1.178	
Andamio tubular	H	0,25	$ 1.515,74	$ 379	
Seccion andamio certificado	H	0,62	$ 8.750,00	$ 5.425	
Pulidora electrica manual	H	0,25	$ 5.192,00	$ 1.298	
Soldador	H	0,62	$ 8.296,41	$ 5.144	
				SUB-TOTAL	**$ 13.424**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Soldadura electrica 3/32" Kg	kg	0,25	$ 25.900,00	$ 6.475	
				SUB-TOTAL	**$ 6.475**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	0,62	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 29.315**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 49.214**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 15	Suministro e instalación de punto y salida de interruptor sencillo (Incluye aparato (interruptor sencillo), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,00	$ 1.178,47	$ 2.357	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	2,00	$ 8.555,67	$ 17.111	
				SUB-TOTAL	**$ 19.468**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Interruptor Sencilo	und	1,00	$ 7.832,00	$ 7.832	
Cable de cobre 12 - AWG libre de halógeno	m	4,53	$ 3.337,00	$ 15.117	
Tubo conduit SCH40 3/4"	m	1,51	$ 4.500,00	$ 6.795	
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000	
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1,00	$ 2.400,00	$ 2.400	
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	3,00	$ 1.250,00	$ 3.750	
Conector resorte rojo	und	3,00	$ 1.908,33	$ 5.725	
Marquillas de identificacion	und	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,01	$ 124.266,00	$ 1.242	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,01	$ 59.917,00	$ 599	
Union Conduit 3/4 Grissch40	und	2,00	$ 2.100,00	$ 4.200	
Grapa 3/4 T/colgante galvanizada	und	2,00	$ 3.560,00	$ 7.120	
				SUB-TOTAL	**$ 58.980**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	2,00	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 37.826**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 116.274**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 16	Suministro e instalación de punto y salida de tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, (Incluye aparato (tomacorriente GFCI), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,00	$ 1.178,47	$ 2.357	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	2,00	$ 8.555,67	$ 17.111	
				SUB-TOTAL	**$ 19.468**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tomacorriente doble GFCI	und	1,00	$ 159.900,00	$ 159.900	
Cable de cobre 12 - AWG libre de halógeno	m	4,53	$ 3.337,00	$ 15.117	
Tubo conduit SCH40 3/4"	m	1,51	$ 4.500,00	$ 6.795	
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000	
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1,00	$ 2.400,00	$ 2.400	
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	3,00	$ 1.250,00	$ 3.750	
Conector resorte rojo	und	3,00	$ 1.908,33	$ 5.725	
Marquillas de identificacion	und	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,01	$ 124.266,00	$ 1.242	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,01	$ 59.917,00	$ 599	
Union Conduit 3/4 Grissch40	und	1,00	$ 2.100,00	$ 2.100	
Grapa 3/4 T/colgante galvanizada	und	2,00	$ 3.560,00	$ 7.120	
				SUB-TOTAL	**$ 208.948**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador / Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)		H	2,00	$ 18.913	
				SUB-TOTAL	**$ 37.826**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 266.242**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 17	Suministro e instalación de acometida electrica en conductores de cobre aislado 1x (No. 12 fase) + 1x (No.12 neutro) + 1x (No. 12 tierra) por tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4". Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	1,98	$ 1.178,47	$ 2.333	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	1,98	$ 8.555,67	$ 16.940	
ANDAMIO TUBULAR	H	1,98	$ 1.515,74	$ 3.001	
				SUB-TOTAL	**$ 22.275**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Cable de cobre 12 - AWG libre de halógeno	m	3,03	$ 3.337,00	$ 10.111	
Tubo conduit SCH40 3/4"	m	1,01	$ 4.500,00	$ 4.545	
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000	
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1,00	$ 2.400,00	$ 2.400	
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	2,00	$ 1.250,00	$ 2.500	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,02	$ 124.266,00	$ 2.485	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,02	$ 59.917,00	$ 1.198	
Union Conduit 3/4 Grissch40	und	1,00	$ 2.100,00	$ 2.100	
Grapa 3/4 T/colgante galvanizada	und	2,00	$ 3.560,00	$ 7.120	
				SUB-TOTAL	**$ 35.460**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	1,98	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 37.447**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 95.182**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 18	Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 90cm x 80cm x 30cm con barrajes de cobre de 250A.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	7,00	$ 1.178,47	$ 8.249	
TALADRO INHALÁMBRICO	H	4,60	$ 4.925,99	$ 22.660	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	4,60	$ 8.555,67	$ 39.356	
				SUB-TOTAL	**$ 70.265**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Cofre en lamina coll roll, pintura electrostatica y tratamiento anticorrosivo, medidas 90x80x30 frente muerto y chapas.	und	1,00	$ 1.457.750,00	$ 1.457.750	ok
Barraje en cobre, capacidad 250 Amp	und	1,00	$ 753.000,00	$ 753.000	ok
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	6,00	$ 1.250,00	$ 7.500	
				SUB-TOTAL	**$ 2.218.250**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	7,00	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 132.390**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.420.905**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 19	Suministro e instalación de Breaker monopolar 1 x 20 Amp.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,35	$ 1.178,47	$ 412	
				SUB-TOTAL	**$ 412**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Breaker monopolar enchufe 20A	1	und	$ 17.124,04	$ 17.124	
				SUB-TOTAL	**$ 17.124**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	0,35	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 6.619**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 24.156**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 20	Suministro e instalación de Breaker bipolar 2 x 20 Amp.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,35	$ 1.178,47	$ 412	
				SUB-TOTAL	**$ 412**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Breaker bipolar enchufe 20A	1	und	$ 60.950,00	$ 60.950	ok
				SUB-TOTAL	**$ 60.950**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	0,35	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 6.619**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 67.982**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 21	Suministro e instalación de acometida electrica en conductores de cobre aislado 1x (No. 12 fase) + 1x (No.12 neutro) + 1x (No. 12 tierra) por tuberia PVC SCH40 tipo pesado 1". Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	1,99	$ 1.178,47	$ 2.345	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	1,99	$ 8.555,67	$ 17.026	
ANDAMIO TUBULAR	H	1,99	$ 1.515,74	$ 3.016	
				SUB-TOTAL	**$ 22.387**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Cable de cobre 12 - AWG libre de halógeno	m	3,03	$ 3.337,00	$ 10.111	
Tubo conduit SCH40 1"	m	1,01	$ 8.500,00	$ 8.585	
Adaptador terminal conduit 1"	und	2,00	$ 3.000,00	$ 6.000	
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1,00	$ 2.400,00	$ 2.400	
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	2,00	$ 1.250,00	$ 2.500	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,02	$ 124.266,00	$ 2.597	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,02	$ 59.917,00	$ 1.252	
Union Conduit 1" Grissch40	und	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500	
Grapa 1" T/colgante galvanizada	und	2,00	$ 4.080,00	$ 8.160	
				SUB-TOTAL	**$ 44.106**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	1,99	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 37.637**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 104.129**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 22	Suministro e instalación de Poste De Concreto Pretensado 12 Metros 1050 Kg.	UNIDAD: GLB

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	24,00	$ 1.178,47	$ 28.283	
CARRO CANASTA (para izada de poste de concreto, para proceso de aisalamiento termoestable de lineas de media tension).	H	8,00	$ 295.000,00	$ 2.360.000	
CAMIÓN CON GRUA DE HASTA 6 TON	H	6,00	$ 253.800,00	$ 1.522.800	
				SUB-TOTAL	**$ 3.911.083**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Poste De Concreto Pretensado 12 Metros 1050 Kg	und	1,00	$ 2.740.000,00	$ 2.740.000	
CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140KG/CM2 - 2000 PSI	m3	0,04	$ 468.150,00	$ 16.853	
				SUB-TOTAL	**$ 2.756.853**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

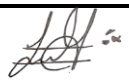
IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas de alta tensión)			H	14,00	$ 95.414	$ 1.335.794
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	10,00	$ 47.282	$ 472.821
					SUB-TOTAL	**$ 1.808.615**

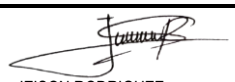
TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 8.476.551**



MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA



LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA



JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 23	Suministro e instalación de Transformador trisfásico de 75 KVA 13200 / 227 / 220 V.	GLB

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	25,00	$ 1.178,47	$ 29.462	
CARRO CANASTA (para fijación de transformador a poste, Incluye fijación de corta circuitos, crucetas, pararrayos)	H	5,00	$ 295.000,00	$ 1.475.000	
CAMIÓN CON GRUA DE HASTA 6 TON	H	3,00	$ 253.800,00	$ 761.400	
				SUB-TOTAL	**$ 2.265.862**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Transformador trisfásico de 75KVA 13200 / 227 / 220 V	und	1,00	$ 19.232.882,00	$ 19.232.882	
Cortacircuito de 15 kva con camara antichispa sin herrajes	und	3,00	$ 245.378,00	$ 736.134	
Herrajes para cortacircuito en platina 1/4 galv	und	3,00	$ 16.192,00	$ 48.576	
Cruceta Metalica de 3 x 1- 4 x 2 40 mts	und	2,00	$ 201.900,00	$ 403.800	
Pararrayos 12 KV / 10 Ka sin herrajes	und	3,00	$ 124.000,00	$ 372.000	
Herrajes para pararrayo en platina 1/4 galv	und	3,00	$ 16.192,00	$ 48.576	
Silla para transformador 1 x 1	und	1,00	$ 988.067,00	$ 988.067	
Collarines doble salida de 11"	und	2,00	$ 34.999,00	$ 69.998	
Esparrago de 5/8 x 14"	und	4,00	$ 8.802,00	$ 35.208	
Pernos de carriaje	und	10,00	$ 4.500,00	$ 45.000	
Pernos de 5/8 x 10"	und	4,00	$ 6.050,00	$ 24.200	
Angulares en V de 48"	und	2,00	$ 53.600,00	$ 107.200	
Dados cubo para cortacircuito	und	3,00	$ 13.350,00	$ 40.050	
Hechura de puentes en media tension (energización) línea viva	und	3,00	$ 650.000,00	$ 1.950.000	
Fusible hilo 1 A - 15KV - TIPO H	und	3,00	$ 6.850,00	$ 20.550	
				SUB-TOTAL	**$ 24.122.241**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas de alta tensión)			H	8,00	$ 95.414	$ 763.311
					SUB-TOTAL	**$ 763.311**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 27.151.413**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 24	Suministro e instalación de puesta a tierra de alta tensión SPT CGB.	UNIDAD: GLB

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	20,00	$ 1.178,47	$ 23.569	
CARRO CANASTA (para instalación de sistema puesta a tierra alta tensión)	H	3,00	$ 295.000,00	$ 885.000	
				SUB-TOTAL	**$ 908.569**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Kit puesta a tierra, alta tension SPT CGB	und	1,00	$ 413.800,00	$ 413.800	
				SUB-TOTAL	**$ 413.800**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas de alta tensión)			H	3,00	$ 95.414	$ 286.242
					SUB-TOTAL	**$ 286.242**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.608.611**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 25	Suministro e instalación de tuberia galvanizada de 4" (incluye tubería, anclajes, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación).	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,00	$ 1.178,47	$ 2.357	
CARRO CANASTA (para instalación de sistema puesta a tierra alta tensión)	H	0,33	$ 295.000,00	$ 97.350	
				SUB-TOTAL	**$ 99.707**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 4 Pulgadas	m	1,01	$ 161.783,33	$ 163.401	
Capacete Roscado en Aluminio para Tuberia IMC de 4	und	0,50	$ 68.900,00	$ 34.450	
Fleje o cinta bandit 3/4	m	1,00	$ 3.700,00	$ 3.700	
Hebilla Cinta Bandit 3/4Pulg	und	1,00	$ 959,00	$ 959	
				SUB-TOTAL	**$ 202.510**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas de alta tensión)			H	0,35	$ 95.414	$ 33.395
					SUB-TOTAL	**$ 33.395**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 335.612**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 26	Suministro e instalación de tubería de 4" PVC subterránea con sus respectivos accesorios (Incluye excavación).	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,30	$ 1.178,47	$ 2.710	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	1,90	$ 8.555,67	$ 16.256	
				SUB-TOTAL	**$ 18.966**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo PVC verde 4"	m	1,01	$ 18.866,67	$ 19.055	
Curva pvc verde 4"	und	0,25	$ 23.300,00	$ 5.825	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,02	$ 124.266,00	$ 2.597	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,02	$ 59.917,00	$ 1.252	
Terminal pvc tipo campana 4"	und	0,40	$ 10.100,00	$ 4.040	
				SUB-TOTAL	**$ 32.770**

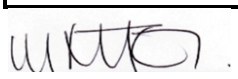
III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

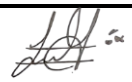
IV. MANO DE OBRA

Trabajador / Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	H	1,90	$ 18.913	$ 35.934	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	H	0,40	$ 47.282	$ 18.913	
				SUB-TOTAL	**$ 54.847**

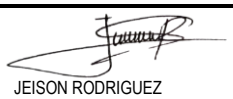
TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 106.583**



MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA



LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA



JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 27	Suministro e instalación de medidor electrónico multitarifas activa y reactiva trifásico clase 0.5 rango de corriente de 2.5 / 10 A. Corriente básica (nominal) 5 A.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,00	$ 1.178,47	$ 2.357	
				SUB-TOTAL	**$ 2.357**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Medidor electrónico multitarifas activa y reactiva trifásico clase 0.5 rango de corriente de 2.5 / 10 A. Corriente básica (nominal) 5 A	und	1,00	$ 1.911.850,00	$ 1.911.850	
Caja de contador trifásico policarbonato grande sin porta breaker I, max 70 A	und	1,00	$ 212.001,00	$ 212.001	
Fleje o cinta bandit 3/4	m	3,00	$ 3.700,00	$ 11.100	
Hebilla Cinta Bandit 3/4Pulg	und	3,00	$ 959,00	$ 2.877	
Bornera de Prueba Para Tres Elementos	und	1,00	$ 206.590,00	$ 206.590	
Transformadores de corriente de baja tension 200 a 5 AMP tipo ventana exterior	ml	3,00	$ 200.000,00	$ 600.000	
Cable encauchetado 4 x 12 AWG	ml	19,00	$ 13.600,00	$ 258.400	
				SUB-TOTAL	**$ 3.202.818**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas de alta tensión)			H	9,00	$ 95.414	$ 858.725
					SUB-TOTAL	**$ 858.725**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.063.899**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 28	Suministro e instalación de medidor bifásico trifilar.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,00	$ 1.178,47	$ 2.357	
				SUB-TOTAL	**$ 2.357**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Medidor Bifasico 220v Trifilar	und	1,00	$ 240.000,00	$ 240.000	
Caja de contador bifásico	und	1,00	$ 176.800,00	$ 176.800	
Fleje o cinta bandit 3/4	m	5,00	$ 3.700,00	$ 18.500	
Hebilla Cinta Bandit 3/4Pulg	und	5,00	$ 959,00	$ 4.795	
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 1" 1/4	m	6,00	$ 35.000,00	$ 210.000	
Capacete de 1" 1/4	und	1,00	$ 14.600,00	$ 14.600	
				SUB-TOTAL	**$ 664.695**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas de alta tensión)		H	6,00	$ 95.414	$ 572.483	
					SUB-TOTAL	**$ 572.483**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.239.535**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 29	Suministro e instalación de acometida electrica subterranea en conductores de Aluminio THHW 2/0 AWG 8000 por tuberia PVC conduit tipo pesado 1" 1/4. Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Incluye excavación.	UNIDAD: m

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,30	$ 1.178,47	$ 2.710	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	1,99	$ 8.555,67	$ 17.026	
				SUB-TOTAL	**$ 19.736**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Cable Aluminio thhw 2/0 awg 8000	m	3,03	$ 17.900,00	$ 54.237	
Tubo Conduit 1 1/4	m	1,01	$ 5.100,00	$ 5.151	
Curva Conduit 1 1/4	und	0,35	$ 9.700,00	$ 3.395	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,02	$ 124.266,00	$ 2.597	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,02	$ 59.917,00	$ 1.252	
				SUB-TOTAL	**$ 66.632**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador / Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	H	1,99	$ 18.913	$ 37.637	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	H	0,35	$ 47.282	$ 16.549	
				SUB-TOTAL	**$ 54.185**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 140.554**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 30	Suministro e instalación de tablero bifasico de 12 circuitos 125 A.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	6,00	$ 1.178,47	$ 7.071	
TALADRO INHALÁMBRICO	H	4,00	$ 4.925,99	$ 19.704	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	4,00	$ 8.555,67	$ 34.223	
				SUB-TOTAL	**$ 60.997**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tablero bifasico de 12 circuitos 125 A	und	1,00	$ 137.950,00	$ 137.950	
				SUB-TOTAL	**$ 137.950**

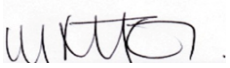
III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

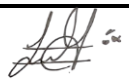
IV. MANO DE OBRA

Trabajador / Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	H		6,00	$ 18.913	
				SUB-TOTAL	**$ 113.477**

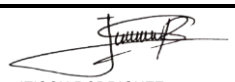
TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 312.424**



MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA



LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA



JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 31	Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 90cm x 80cm x 30cm con barrajes de cobre de 400 A (Incluye totalizador de 280 - 400 Amp + totalizador de 200 Amp 50KA + totalizador de 125 Amp 25KA).	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	10,00	$ 1.178,47	$ 11.785	
TALADRO INHALÁMBRICO	H	7,00	$ 4.925,99	$ 34.482	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	7,00	$ 8.555,67	$ 59.890	
				SUB-TOTAL	**$ 106.156**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 90cm x 80cm x 30cm con frente muerto	und	1,00	$ 1.623.400,00	$ 1.623.400	
Barraje en cobre, capacidad 280 - 400 Amp	und	1,00	$ 1.370.000,00	$ 1.370.000	
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	6,00	$ 1.250,00	$ 7.500	
Totalizador principal 280 - 400 AMP	und	1,00	$ 1.449.600,00	$ 1.449.600	
Totalizador 200 AMP 50 KA	und	2,00	$ 943.900,00	$ 1.887.800	
Totalizador 125 AMP 25 KA	und	3,00	$ 542.850,00	$ 1.628.550	
				SUB-TOTAL	**$ 7.966.850**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	32,00	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 605.211**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 8.678.217**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 32	Estudios y diseños para proyecto eléctrico de la infraestructura física de la Justicia Penal Militar y Policial en Cúcuta. + servicio profesional de revisión y prueba de transformador, parrayos y red electrica en general instalados según diseño + tramitación de servicios públicos ante la empresa CENS Grupo EPM.	UNIDAD: GLB

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
				SUB-TOTAL	**$ 0**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Servicio profesional de diseño de proyecto eléctrico (incluye planimetria, diagrama unifilar, cuadro de cargas y calculos)	Glb	1,00	$ 3.589.000,00	$ 3.589.000	
Servicio profesional de pruebas de transformador instalado según diseño	Glb	1,00	$ 612.000,00	$ 612.000	
Servicio profesional de pruebas de pararrayos instalados según diseño	Glb	1,00	$ 345.000,00	$ 345.000	
Servicio profesional de revisión y pruebas de red electrica en general instalada segun diseño	Glb	1,00	$ 412.000,00	$ 412.000	
Servicio general de tramitación de servicios públicos ante la empresa CENS Grupo EPM.	Glb	1,00	$ 605.000,00	$ 605.000	
				SUB-TOTAL	**$ 5.563.000**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
					SUB-TOTAL	**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 5.563.000**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 33	Tramite general sobre declaración de cumplimiento suscrita por el profesional competente, acompañada del aval de cumplimiento de la norma RETIE mediante dictamen de inspección. (Incluye certificación plena RETIE de distribución, transformación, uso final).	UNIDAD: GLB

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
				SUB-TOTAL	**$ 0**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Certificación plena RETIE: Distribución	und	1,00	$ 3.400.000,00	$ 3.400.000	
Certificación plena RETIE: Transformación	und	1,00	$ 3.400.000,00	$ 3.400.000	
Certificación plena RETIE: Uso Final	und	1,00	$ 3.400.000,00	$ 3.400.000	
				SUB-TOTAL	**$ 10.200.000**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
					SUB-TOTAL	**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 10.200.000**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 34	Desmonte de puertas y ventanas existentes, todo tamaño madera-metálicas. Incluido marco. (Incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados).	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,65	$ 1.178,47	$ 766	
				SUB-TOTAL	$ 766

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
				SUB-TOTAL	$ 0

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,65	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	$ 21.513
			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 22.279

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 35	Construcción de vigas cinta en concreto 3000 psi de 10x10 cm (incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramienta menor	H	0,250	$ 2.838,48	$ 710	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,10	$ 8.765,79	$ 877	
Andamio - torre 4mts	H	0,120	$ 2.656,00	$ 319	
				SUB-TOTAL	**$ 1.905**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Concreto 3000 PSI en obra	m3	0,016	$ 453.143,00	$ 7.137	
Acero refuerzo 1/2" 60000 PSI	Kg	2,318	$ 5.300,00	$ 12.283	
Alambre de amarre cal 14	Kg	0,150	$ 5.200,00	$ 780	
Encofrado de lateral elemento aereo	M2	0,300	$ 33.798,00	$ 10.139	
				SUB-TOTAL	**$ 30.339**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,25	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 8.274**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 40.518**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.36	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada Cal 22, desarrollo 0,65mts (0,25X0,20X0,20X1mts). (Incluye accesorios y andamios).	UNIDAD:M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	H	0,90	$ 2.838,48	$ 2.555	
Andamio - torre 4mts	H	0,70	$ 2.656,00	$ 1.859	
				SUB-TOTAL	**$ 4.414**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Canal en lámina galvanizada Cal 22, desarrollo 0,65mts (0,25X0,20X0,20X1mts), con el precio incrementado al 30% en concepto de soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	m	1,05	$ 76.306,00	$ 80.121	
Soldadura de estaño	Und	0,04	$ 75.750,00	$ 3.366	
Anticorrosivo gris	gal	0,065	$ 45.000,00	$ 2.925	
Esmalte sintetico unicolor	gal	0,065	$ 146.731,00	$ 9.538	
				SUB-TOTAL	**$ 95.950**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	0,90	$ 47.282	$ 42.554
					SUB-TOTAL	**$ 42.554**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 142.918**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 37	Suministro e Instalacion de acometida electrica provisional en conductores de cobre aislado 2#8 (fase+neutro) por tuberia EMT 1/2" (Incluye, Caja metaliica de 50X50, Tablero de 6 circuitos, 2 Tomas Normales 110V, 2 tomas naranjas 110V, un totalizador 2X40 amp, un totalizador doble 2X20 amp + un totalizador 1 X20 Amp, con varilla de cobre + caja concreto para puesta a tierra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	UNIDAD: GLB

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	4,99	$ 1.178,46	$ 5.875	
ANDAMIO TUBULAR	H	2,94	$ 1.515,74	$ 4.449	
				SUB-TOTAL	**$ 10.323**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Caja de Paso 50X50X20 cm C20	und	1,00	$ 169.900,00	$ 169.900	
Cable de cobre 8 - AWG libre de halógeno	m	8,02	$ 5.749,00	$ 46.107	
Cable de cobre 12 - AWG libre de halógeno	m	140,02	$ 3.337,00	$ 467.247	
Tubo conduit SCH40 1"	m	2,00	$ 8.500,00	$ 17.000	
Tubo conduit SCH40 1/2"	m	2,00	$ 7.500,00	$ 15.000	
Breaker Plug 2Polos 20A 120/240V 1 Pce	und	2,00	$ 47.100,00	$ 94.200	
Taco Monopolar 20amp enchufe Starsys and	und	1,00	$ 20.400,00	$ 20.400	
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	8,00	$ 9.000,00	$ 72.000	
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2,00	$ 9.800,00	$ 19.600	
Tablero Para Breaker Enchufable 6 Cir Monofa	und	1,00	$ 59.900,00	$ 59.900	
Mufa electrica	und	1,00	$ 1.495,00	$ 1.495	
Caja metalica REF 5800 (rectangular)	und	4,00	$ 1.850,00	$ 7.400	
Toma Corriente Doble 5320 Línea Tradicional Leviton - Blanco + tapa blanca	und	2,00	$ 30.800,00	$ 61.600	
Toma Corriente Doble 5320 Línea Tradicional Leviton - Naranja + tapa naranja	und	2,00	$ 46.800,00	$ 93.600	
Tomas Dobles Con Tapa Ornatto 110V blanco	und	6,00	$ 9.951,00	$ 59.706	
Panel Led Sobre Circular 1350 Lúmenes 18w Luz Fri	und	4,00	$ 18.900,00	$ 75.600	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,02	$ 124.266,00	$ 2.597	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,02	$ 59.917,00	$ 1.252	
Varilla Puesta A Tierra De 5/8 X 1.50 M Con Grapa	und	1,00	$ 52.600,00	$ 52.600	
Caja Polo A Tierra	und	1,00	$ 110.900,00	$ 110.900	
Grapa 1" T/colgante galvanizada	und	2,00	$ 4.080,00	$ 8.160	
				SUB-TOTAL	**$ 1.456.264**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	10,75	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 203.313**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.669.900**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.38	Suministro e instalación de tapa de registro plastica 20X20cms.	UNIDAD:UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	H	0,20	$ 2.838,48	$ 568	
				SUB-TOTAL	$ 568

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tapa de registro plastica 20X20cms.	Und	1,00	$ 20.900,00	$ 20.900	
Silicona acrilica transparente 300ml	Und	0,07	$ 19.900,00	$ 1.393	
				SUB-TOTAL	$ 22.293

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,20	$ 33.097	$ 6.619
					SUB-TOTAL	$ 6.619
			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 29.480

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 39	Limpieza de cajas de inspección existente (sondeo de tubería).	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,65	$ 1.178,47	$ 766	
				SUB-TOTAL	$ 766

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ALAMBRE	Kg	0,50	$ 5.200,00	$ 2.600	
ESTOPA	Kg	0,03	$ 19.900,00	$ 498	
				SUB-TOTAL	$ 3.098

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,65	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	$ 21.513
			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 25.377

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 40	Suministro e instalación tubería PVC ALL 4". Incluye accesorios.	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,05	$ 2.838,48	$ 142	
Andamio - torre 4mts	H	0,33	$ 2.656,00	$ 876	
				SUB-TOTAL	**$ 1.018**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,004	$ 65.750,00	$ 263	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,004	$ 136.500,00	$ 546	
Tuberia Sanitaria PVC 4" Lisa	m	1,02	$ 34.983,33	$ 35.683	
Accesorio sanitario PVC 4"	und	0,33	$ 17.800,00	$ 5.874	
				SUB-TOTAL	**$ 42.366**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,09	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 2.979**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 46.363**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 41	Canal amazonas 0,16x0,14x3,00mts. Incluye accesorios. (Incluye andamios).	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,33	$ 2.838,48	$ 937	
Andamio - torre 4mts	H	0,33	$ 2.656,00	$ 876	
				SUB-TOTAL	**$ 1.813**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Canal amazona blanca 16x14cm X 3mt	und	0,34	$ 83.181,00	$ 28.531	
Tapa extrema canal amazona	und	0,16	$ 8.925,00	$ 1.428	
Union bajante canal amazona	und	0,34	$ 24.752,00	$ 8.416	
Soporte canal amazona	und	0,74	$ 2.737,00	$ 2.025	
				SUB-TOTAL	**$ 40.400**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,33	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 10.922**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 53.135**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 42	Bajante en PVC blanco cuadrado externo liso. (Incluye accesorios y andamios).	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,155	$ 2.838,48	$ 440	
Andamio - torre 4mts	H	0,155	$ 2.656,00	$ 412	
				SUB-TOTAL	$ 852

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Bajante PVC cuadrado de 6,5x6,5 cm, tramos 3 mts externos lisos blanco	und	0,330	$ 56.900,00	$ 18.777	
Codo bajante 45° C90 y C30	und	0,600	$ 6.783,00	$ 4.070	
Soporte bajante	und	0,330	$ 2.499,00	$ 825	
Union canal amazona	und	0,330	$ 5.100,00	$ 1.683	
				SUB-TOTAL	$ 25.354

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,155	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	$ 5.130

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 31.336

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 43	Suministro e instalación tubería PVCS 3". Incluye accesorios.	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,07	$ 2.838,48	$ 199	
				SUB-TOTAL	**$ 199**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,003	$ 65.750,00	$ 197	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,003	$ 136.500,00	$ 410	
Tuberia sanitaria PVC 3"	m	1,02	$ 24.833,33	$ 25.330	
Union PVC sanitaria 3"	und	0,17	$ 5.100,00	$ 852	
				SUB-TOTAL	**$ 26.788**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,07	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 2.151**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 29.138**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 44	Suministro e instalación tubería PVCS 2". Incluye accesorios.	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,05	$ 2.838,48	$ 142	
				SUB-TOTAL	**$ 142**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,002	$ 65.750,00	$ 132	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,002	$ 136.500,00	$ 273	
Tuberia sanitaria PVC 2"	m	1,03	$ 16.650,00	$ 17.150	
Union PVC sanitaria 2"	und	0,17	$ 3.550,00	$ 593	
				SUB-TOTAL	**$ 18.147**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,05	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 1.655**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 19.944**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 45	Suministro e instalación de punto sanitario de 3". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,35	$ 2.838,48	$ 993	
				SUB-TOTAL	**$ 993**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,003	$ 46.900,00	$ 141	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,003	$ 60.900,00	$ 183	
Sifon 135 CcE 3"	und	1,000	$ 14.790,00	$ 14.790	
Yee sanitaria de 3"	und	1,000	$ 20.850,00	$ 20.850	
Tuberia Sanitaria PVC 3" Lisa	m	1,50	$ 24.833,33	$ 37.250	
				SUB-TOTAL	**$ 73.213**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,35	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 11.584**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 85.791**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 46	Suministro e instalación de punto sanitario de 2". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,50	$ 2.838,48	$ 1.419	
				SUB-TOTAL	**$ 1.419**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,005	$ 46.900,00	$ 235	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,005	$ 60.900,00	$ 305	
Codo PVC sanitario 2X90 CxE	und	2,000	$ 2.850,00	$ 5.700	
Yee reducida sanitaria de 3X2"	und	1,000	$ 18.900,00	$ 18.900	
Tuberia Sanitaria PVC 2" Lisa	m	1,50	$ 16.650,00	$ 24.975	
				SUB-TOTAL	**$ 50.114**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,50	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 16.549**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 68.082**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 47	Suministro e instalación tubería PVCP RDE 11 de 3/4". Incluye accesorios.	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,04	$ 2.838,48	$ 99	
				SUB-TOTAL	$ 99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,002	$ 65.750,00	$ 132	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,002	$ 136.500,00	$ 273	
Tuberia PVC D=3/4" RDE 21	m	1,02	$ 4.583,33	$ 4.675	
Union soldada PVC 3/4"	und	0,33	$ 880,00	$ 290	
				SUB-TOTAL	$ 5.370

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,04	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	$ 1.158

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.628

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 48	Suministro e instalación de punto hidráulico de 3/4". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,35	$ 2.838,48	$ 993	
				SUB-TOTAL	$ 993

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,004	$ 65.750,00	$ 263	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,004	$ 136.500,00	$ 546	
Tuberia PVC D=3/4" RDE 21	m	1,50	$ 4.583,33	$ 6.875	
Tapon roscado presion PVC de 3/4"	und	1,00	$ 1.970,00	$ 1.970	
Tee PVC presion 3/4"	und	1,00	$ 1.920,00	$ 1.920	
Buje soldado PVC 3/4 a 1/2"	und	2,00	$ 706,00	$ 1.412	
Codo presion de 90 3/4"	und	4,00	$ 1.380,00	$ 5.520	
Cinta teflon profesional de 1" - 7 m	und	0,10	$ 15.351,00	$ 1.535	
Adaptador macho presion de 3/4"	und	1,00	$ 1.090,00	$ 1.090	
				SUB-TOTAL	$ 21.131

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,60	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	$ 19.858

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.983

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 49	Suministro e instalación de punto hidráulico 1/2". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,25	$ 2.838,48	$ 710	
				SUB-TOTAL	$ 710

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,008	$ 65.750,00	$ 526	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,008	$ 136.500,00	$ 1.092	
Tuberia PVC D=1/2" RDE 13,5 - 315 psi	m	1,50	$ 3.715,00	$ 5.573	
Tapon roscado presion PVC de 1/2"	und	1,00	$ 740,00	$ 740	
Union lisa presion 1/2"	und	1,00	$ 560,00	$ 560	
Codo presion roscado+soldado de 90 1/2"	und	1,00	$ 2.499,00	$ 2.499	
Niple presion galvanizado 1/2" x 5 cm	und	1,00	$ 2.975,00	$ 2.975	
Codo presion de 90 1/2"	und	4,00	$ 860,00	$ 3.440	
Cinta teflon profesional de 1" - 7 m	und	0,10	$ 15.351,00	$ 1.535	
Adaptador macho presion de 1/2"	und	2,00	$ 595,00	$ 1.190	
				SUB-TOTAL	$ 20.130

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,50	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	$ 16.549

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 37.388

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 50	Suministro e instalación registro válvula de bola 3/4".	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,04	$ 2.838,48	$ 99	
				SUB-TOTAL	**$ 99**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,002	$ 65.750,00	$ 132	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,005	$ 136.500,00	$ 683	
Valvula registro de bola 3/4"	und	1,00	$ 60.900,00	$ 60.900	
Adaptador macho presion de 3/4"	und	2,00	$ 1.090,00	$ 2.180	
Cinta teflon profesional de 1" - 7 m	und	0,03	$ 15.351,00	$ 461	
				SUB-TOTAL	**$ 64.355**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,20	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 6.619**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 71.073**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 51	Suministro e instalación cheque cortina sello metálico 3/4".	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,04	$ 2.838,48	$ 99	
				SUB-TOTAL	**$ 99**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Limpiador PVC	gal	0,002	$ 65.750,00	$ 132	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,005	$ 136.500,00	$ 683	
Cheque de 3/4" Horizontal	und	1,00	$ 159.341,00	$ 159.341	
Adaptador macho presion de 3/4"	und	2,00	$ 1.090,00	$ 2.180	
Cinta teflon profesional de 1" - 7 m	und	0,03	$ 15.351,00	$ 461	
				SUB-TOTAL	**$ 162.796**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,20	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 6.619**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 169.514**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 52	Mediacaña en mortero 1:4 Impermeabilizado.	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,200	$ 1.178,47	$ 236	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,028	$ 8.508,50	$ 238	
				SUB-TOTAL	**$ 474**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
MORTERO 1:4 impermeabilizado	m3	0,005	$ 434.459,67	$ 2.172	
				SUB-TOTAL	**$ 2.172**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,200	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 6.619**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 9.266**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 53	Afinado para cubierta con mortero 1:4, acabado con llana metálica.	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,175	$ 1.178,47	$ 206	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,028	$ 8.508,50	$ 238	
				SUB-TOTAL	$ 444

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
MORTERO 1:4 impermeabilizado	m3	0,041	$ 434.459,67	$ 17.900	
				SUB-TOTAL	$ 17.900

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,175	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	$ 5.792
			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 24.136

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 54	Suministro e instalación de filtro zanja de 0.4x0.6m. Incluye geotextil nt-1600s, grava1/2" y pases PVC, longitud max. 0.3m cada 3m. (Incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados).	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,00	$ 1.178,47	$ 2.357	
				SUB-TOTAL	**$ 2.357**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Geotextil NT 1600S 1mt Largo X 3.5mt Ancho	m	2,20	$ 3.686,00	$ 8.109	
Tuberia con Filtro 4 Pulgadas Filterdrain Pipe x 50 Metros	m2/ml	1,03	$ 22.845,62	$ 23.531	
Grava de 1/2"	m3/ml	0,48	$ 71.410,00	$ 34.277	
				SUB-TOTAL	**$ 57.808**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	2,00	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 94.564**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 154.729**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 55	Suministro e instalación de tanque almacenamiento de 1000 lts tipo botella y todos sus accesorios para su buen funcionamiento.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramienta menor	H	2,56	$ 1.178,47	$ 3.017	
				SUB-TOTAL	**$ 3.017**

II. MATERIALES EN OBRA

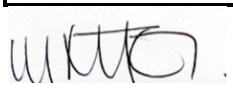
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tanque tipo botella de 1000 litros	und	1,00	$ 553.350,00	$ 553.350,00	
Válvula Bola 1/2" X 600Psi Metal	und	1,00	$ 60.900,00	$ 60.900,00	
Válvula Cortina 1/2 X 200Psi	und	2,00	$ 109.900,00	$ 219.800,00	
Válvula de flotador de bronce de 1/2" de diámetro, con cuerpo de latón, boya esférica roscada de cobre y obturador de goma.	und	1,00	$ 120.071,00	$ 120.071,00	
Limpiador PVC	gal	0,008	$ 65.750,00	$ 526,00	
Soldadura Liquida PVC	gal	0,008	$ 136.500,00	$ 1.092,00	
Tuberia PVC D=1/2" RDE 13,5 - 315 psi	m	1,50	$ 3.715,00	$ 5.572,50	
Cinta teflon profesional de 1" - 7 m	und	0,10	$ 15.351,00	$ 1.535,10	
Adaptador macho presion de 1/2"	und	2,00	$ 595,00	$ 1.190,00	
Adaptador hembra presion de 1/2"	und	1,00	$ 2.435,00	$ 2.435,00	
				SUB-TOTAL	**$ 966.472**

III. TRANSPORTE

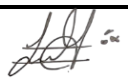
Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

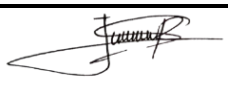
Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	2,56	$ 47.282	$ 121.042
					SUB-TOTAL	**$ 121.042**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 1.090.531**



MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA



LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA



JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 56	Suministro e instalación de reja metálica en tubo cuadrado de 1X1"X0,08MM, tipo banco. Incluye bisagras, marco, pasador, candado y protector de candado, terminada con anticorrosivo, pintada e instalada - verificar en obra medidas, ángulos y # de hojas. P-8	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,50	$ 1.178,47	$ 2.946	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,006	$ 8.508,50	$ 51	
Soldador	H	2,50	$ 8.296,41	$ 20.741	
Pulidora electrica manual sin disco	H	0,80	$ 5.192,00	$ 4.154	
Tronzadora para disco	H	0,01	$ 5.950,00	$ 48	
				SUB-TOTAL	**$ 27.939**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo cuadrado de 1X1"X0,08MM	Und	10,560	$ 22.176,00	$ 234.179	
Bisagras para reja metálica practicable	Und	0,076	$ 236.745,00	$ 17.935	
Candado y protector de candado	Und	0,400	$ 98.300,00	$ 39.320	
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,887	$ 25.900,00	$ 22.973	
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,150	$ 63.900,00	$ 9.585	
PINTURA EN ESMALTE NEGRO	gal	0,150	$ 112.900,00	$ 16.935	
Thinner	GAL	0,004	$ 39.850,00	$ 147	
MARCO METALICO	Un	1,000	$ 143.760,07	$ 143.760	
Patilla de anclaje de pletina de acero laminado S235JR, 30x40x100 mm	Und	2,000	$ 2.793,70	$ 5.587	
Disco corte desbaste metal	Und	0,010	$ 11.737,00	$ 121	
Mortero 1:3	m3	0,005	$ 391.997,13	$ 1.960	
				SUB-TOTAL	**$ 492.503**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	2,50	$ 33.097	
					SUB-TOTAL	**$ 82.744**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 603.186**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.57	Suministro e instalación de flanche con cinta impermeabilizante tapa goteras de 1,0 mm X 25 cm.	UNIDAD:M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	H	0,35	$ 2.838,48	$ 993	
Andamio - torre 4mts	H	0,35	$ 2.656,00	$ 930	
				SUB-TOTAL	**$ 1.923**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Cinta asfaltica impermeabilizante, tapa goteras Texsatape 1,0mm 25cm x 10m texsa.	m	1,05	$ 14.292,00	$ 15.007	
				SUB-TOTAL	**$ 15.007**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			H	0,35	$ 33.097	$ 11.584
					SUB-TOTAL	**$ 11.584**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 28.514**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.58	Construcción de carcamo eléctrico en bloque #5 con pañete liso. Dimensiones 3,40X,50X,60cmts. (Incluye marco de 1" y tapa metálica en lámina de alfajor 1/8).	UNIDAD:GLB

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	H	2,00	$ 2.838,48	$ 5.677	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	1,500	$ 8.508,50	$ 12.763	
				SUB-TOTAL	**$ 18.440**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Bloque # 5 estandar.	Und	22,77	$ 2.050,00	$ 46.679	
MORTERO 1:3	m3	0,696	$ 392.648,94	$ 273.142	
Marco de 1" y tapa en lamina alfajor 1/8 0.48 X 1.62 acabado en pintura electrostatica.	Und	1,000	$ 547.800,00	$ 547.800	
				SUB-TOTAL	**$ 867.621**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	2,00	$ 47.282	$ 94.564
					SUB-TOTAL	**$ 94.564**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 980.625**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 59	Suministro e instalación de punto y salida de interruptor doble (Incluye aparato (interruptor doble), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,00	$ 2.838,48	$ 5.677	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	2,00	$ 8.555,67	$ 17.111	
				SUB-TOTAL	**$ 22.788**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Interruptor Doble	und	1,00	$ 31.900,00	$ 31.900	
Cable de cobre 12 - AWG libre de halógeno	m	4,53	$ 3.337,00	$ 15.117	
Tubo conduit SCH40 3/4"	m	1,51	$ 4.500,00	$ 6.795	
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000	
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1,00	$ 2.400,00	$ 2.400	
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	3,00	$ 1.250,00	$ 3.750	
Conector resorte rojo	und	3,00	$ 1.908,33	$ 5.725	
Marquillas de identificacion	und	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,01	$ 124.266,00	$ 1.242	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,01	$ 59.917,00	$ 599	
Union Conduit 3/4 Grissch40	und	2,00	$ 2.100,00	$ 4.200	
Grapa 3/4 T/colgante galvanizada	und	2,00	$ 3.560,00	$ 7.120	
				SUB-TOTAL	**$ 83.048**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

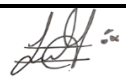
IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	2,00	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 37.826**

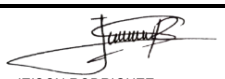
TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 143.662**



MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA



LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA



JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 60	Suministro e instalación de punto y salida de interruptor triple (Incluye aparato (interruptor triple), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD: Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	2,00	$ 2.838,48	$ 5.677	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	2,00	$ 8.555,67	$ 17.111	
				SUB-TOTAL	**$ 22.788**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Interruptor Triple	und	1,00	$ 36.900,00	$ 36.900	
Cable de cobre 12 - AWG libre de halógeno	m	4,53	$ 3.337,00	$ 15.117	
Tubo conduit SCH40 3/4"	m	1,51	$ 4.500,00	$ 6.795	
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000	
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1,00	$ 2.400,00	$ 2.400	
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	3,00	$ 1.250,00	$ 3.750	
Conector resorte rojo	und	3,00	$ 1.908,33	$ 5.725	
Marquillas de identificacion	und	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,01	$ 124.266,00	$ 1.242	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,01	$ 59.917,00	$ 599	
Union Conduit 3/4 Grissch40	und	2,00	$ 2.100,00	$ 4.200	
Grapa 3/4 T/colgante galvanizada	und	2,00	$ 3.560,00	$ 7.120	
				SUB-TOTAL	**$ 88.048**

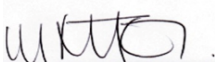
III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

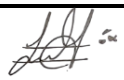
IV. MANO DE OBRA

Trabajador / Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)		H	2,00	$ 18.913	
				SUB-TOTAL	**$ 37.826**

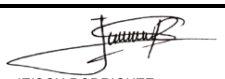
TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 148.662**



MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA



LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA



JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP. 61	Suministro e instalación de tablero eléctrico trifasico de 24 circuitos sin espacio para totalizador.	UNIDAD: Und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	7,00	$ 1.178,47	$ 8.249	
TALADRO INHALÁMBRICO	H	5,00	$ 4.925,99	$ 24.630	
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	H	5,00	$ 8.555,67	$ 42.778	
				SUB-TOTAL	**$ 75.657**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tablero trifasico de 24 circuitos	und	1,00	$ 441.898,00	$ 441.898	
				SUB-TOTAL	**$ 441.898**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			H	7,00	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 132.390**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 649.945**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.62	Construcción de columna en concreto 3000 psi de 50x30 cm con refuerzo principal 6#5, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	UNIDAD: m

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	1,00	$ 2.838,48	$ 2.838	
Andamio - torre 4mts	H	0,60	$ 2.656,00	$ 1.594	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,60	$ 8.765,79	$ 5.259	
				SUB-TOTAL	**$ 9.692**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0,158	$ 556.988,00	$ 87.726	
FORMALETA METÁLICA	m2	1,680	$ 22.630,00	$ 38.018	
ACERO COR.FIG.DE 5/8"	kg	9,47	$ 6.421,55	$ 60.794	
ACERO COR.FIG.DE 3/8"	kg	5,54	$ 6.421,04	$ 35.598	
Alambre de amarre cal 14	Kg	0,20	$ 7.903,76	$ 1.618	
				SUB-TOTAL	**$ 223.755**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	1,00	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 47.282**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 280.728**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.63	Construcción de columna en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,70	$ 2.838,48	$ 1.987	
Andamio - torre 4mts	H	0,55	$ 2.656,00	$ 1.461	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,55	$ 8.765,79	$ 4.821	
				SUB-TOTAL	**$ 8.269**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0,089	$ 556.988,00	$ 49.386	
FORMALETA METÁLICA	m2	1,155	$ 22.630,00	$ 26.138	
ACERO COR.FIG.DE 1/2"	kg	4,02	$ 6.420,892	$ 25.785	
ACERO COR.FIG.DE 3/8"	kg	4,12	$ 6.421,04	$ 26.429	
Alambre de amarre cal 14	Kg	0,20	$ 7.903,76	$ 1.618	
				SUB-TOTAL	**$ 129.355**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	0,70	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 33.097**
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 170.722**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.64	Construcción de viga aérea en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4 + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	UNIDAD: M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	H	0,70	$ 2.838,48	$ 1.987	
Andamio - torre 4mts	H	0,70	$ 2.656,00	$ 1.859	
Concretera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	H	0,55	$ 8.765,79	$ 4.821	
				SUB-TOTAL	**$ 8.667**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0,089	$ 556.988,00	$ 49.386	
Encofrado de lateral elemento aereo	M2	1,155	$ 33.798,00	$ 39.037	
ACERO COR.FIG.DE 1/2"	kg	4,02	$ 6.420,89	$ 25.785	
ACERO COR.FIG.DE 3/8"	kg	4,12	$ 6.421,04	$ 26.429	
Alambre de amarre cal 14	Kg	0,20	$ 7.903,76	$ 1.618	
				SUB-TOTAL	**$ 142.254**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			H	0,70	$ 47.282	
					SUB-TOTAL	**$ 33.097**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 184.019**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA

LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA

JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.65	Circuito eléctrico trifásico en Cable de cobre No.8 THHN (3F No 8+1N No 8 + 1T No 8).	UNIDAD:M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	H	0,40	$ 2.838,48	$ 1.135	
Cortadora de ladrillo electrica	H	0,10	$ 8.555,67	$ 856	
				SUB-TOTAL	**$ 1.991**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8 (3F No 8+1N No 8 + 1T No 8)	m	5,100	$ 7.000,00	$ 35.700	
Conector para cable - terminales	Und	0,500	$ 450,00	$ 225	
				SUB-TOTAL	**$ 35.925**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios,			H	0,40	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 7.565**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 45.481**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.66	Circuito eléctrico trifásico en Cable de cobre No.6 THHN (3F No 6+1N No 6 + 1T No 6).	UNIDAD:M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	H	0,40	$ 2.838,48	$ 1.135	
Cortadora de ladrillo electrica	H	0,10	$ 8.555,67	$ 856	
				SUB-TOTAL	**$ 1.991**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8 (3F No 8+1N No 8 + 1T No 8)	m	5,100	$ 10.296,00	$ 52.510	
Conector para cable - terminales	Und	0,500	$ 450,00	$ 225	
				SUB-TOTAL	**$ 52.735**

III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios,			H	0,40	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 7.565**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 62.291**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	LEIDY HERNANDEZ	JEISON RODRIGUEZ
CC 52452955	CC1098704765	CC1093783507
Representante Legal	Director Interventoria	Residente Interventoria
CONSORCIO VENTURA	PALO ARQUITECTURA	PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.67	Circuito eléctrico trifásico en Cable Aislado No 2-0 AWG Cobre THHN.	UNIDAD:M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	H	0,40	$ 2.838,48	$ 1.135	
Cortadora de ladrillo electrica	H	0,10	$ 8.555,67	$ 856	
				SUB-TOTAL	**$ 1.991**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Cable de Cobre Aislado THHN No. 2.0 /5 lineas. (3F 2.0+1N 2.0 + 1T 2.0)	m	5,100	$ 46.100,00	$ 235.110	
Conector para cable - terminales	Und	0,500	$ 450,00	$ 225	
				SUB-TOTAL	**$ 235.335**

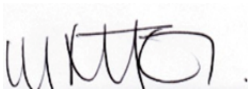
III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

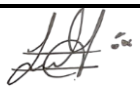
IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios,			H	0,40	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 7.565**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 244.891**



MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA



LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA



JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

CONSORCIO VENTURA	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CODIGO CV-2024 VERSION FECHA DE APROBACION

ITEM: NP.68	Suministro e instalación de perfil estructural 40x40x2mm para fijación y amarre de tubería conduit SCH40 3/4" suspendida.	UNIDAD:M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Vr. Unitario	
Herramientas menores	H	0,90	$ 2.838,48	$ 2.555	
Taladro inhalambrico	H	0,18	$ 4.925,99	$ 903	
Andamio - torre 4mts	H	0,90	$ 2.656,00	$ 2.390	
				SUB-TOTAL	**$ 5.848**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Tubo de acero 40x40x2mm	m	1,100	$ 28.875,00	$ 31.763	
Tornillo con arandela de Neopreno 12x2	Und	1,000	$ 479,00	$ 479	
				SUB-TOTAL	**$ 32.242**

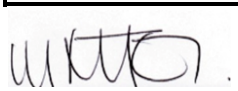
III. TRANSPORTE

Descripción	VOL. o PESO	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. Parcial	Vr. Unitario
				SUB-TOTAL	**$ 0**

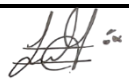
IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prest.Soc.	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios,			H	0,90	$ 18.913	
					SUB-TOTAL	**$ 17.022**

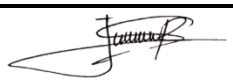
TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 55.111**



MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
CC 52452955
Representante Legal
CONSORCIO VENTURA



LEIDY HERNANDEZ
CC1098704765
Director Interventoria
PALO ARQUITECTURA



JEISON RODRIGUEZ
CC1093783507
Residente Interventoria
PALO ARQUITECTURA

NIT. 79920871-0
CALLE 77A No. 99B-72
Bogotá D.C.
TELEFONO: 4919615 CELULAR: 3105605837
haenzzgonzalez@gmail.com

Bogotá D.C, 23 de Diciembre de 2024

Señores:
CONSORCIO VENTURA
Ciudad

Dando respuesta a su amable solicitud me permito presentar la propuesta comercial para las adecuaciones del PALACIO DE LA JUSTICIA PENAL MILITAR Y POLICIAL CÚCUTA, así:

COTIZACIÓN No. 015-23-12-2024

CANTIDAD	DESCRIPCION	V/UNITARIO	TOTAL
3	Servicio general de Hechura de puentes en media tensión (energización) línea viva. Actividad necesaria para la puesta en funcionamiento de Transformador trifásico de 75 KVA 13200 / 227 / 220 V	$ 650.000	$ 1.950.000

Forma de pago:

60% anticipado a la ejecución del trabajo
40% al término del trabajo

Quedo en espera de su pronta y positiva respuesta, cualquier información adicional con gusto será atendida.

Cordialmente;
HAENZZ GONZALEZ ORTIZ
Tecnólogo Electrónica industrial
Celular: (310) 560 58 37
haenzzgonzalez@gmail.com

CONCRETIZAA S.A.S.
AMIGOS DEL AMBIENTE
CONSTRUCTORES - CONSULTORES
NIT. 900.246.624-7

Bogotá, enero 08 de 2025

Señores
CONSORCIO VENTURA
Ciudad

ASUNTO: COTIZACION ACTIVIDAD ELECTRICA

Respetado Consorcio Ventura:

Atentamente, nos permitimos presentar a su consideración cotización para el servicio de profesional electrico para Hechura de puentes en media tensión (energización) línea viva. Actividad necesaria para la puesta en funcionamiento de Transformador trifásico de 75 KVA 13200 / 227 / 220 V que se instalara en el PALACIO DE LA JUSTICIA PENAL MILITAR Y POLICIAL CÚCUTA.

- Valor TOTAL Actividad de hechura de puentes en media tensión /energización línea viva: **$ 2.400.000**
- Para inicio de labores se requiere anticipo del 50%
- Validez Oferta : 30 días

Agradecemos la atención prestada y quedamos pendientes para atender y aclarar sus inquietudes.

Atentamente,

FANNY ALEXANDRA CÁRDENAS
Representante Legal

Carrera 65 N° 67 A 48 – Bogotá / Teléfono: 311 80 91 - Móvil: 314 323 04 72
e-mail:concretizaaltdaa@hotmail.com / sandra-concretizaa2@hotmail.com

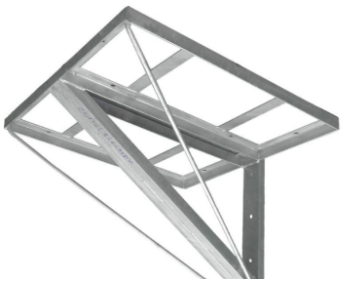
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIOS	CANT	UNIDAD	VALOR TOTAL
1	Hechura de puentes en media tensión (energización) línea viva.	$ 850.000	3	UND	$ 2.550.000,00
VALOR TOTAL					$ 2.550.000,00

Efren Leandro Lesmes Gaitan
INCOPPER TECHNOLOGY SAS
CEL:3102627605

CATEGORÍAS

- Accesorios Puesta Tierra
- Alambres y Cables Eléctricos
- Anti-explosión
- Apantallamiento Contra Rayos
- Automatización y Control
- Baja, Media y Alta Tensión
  - Accesorios Pre-moldeados
  - Aisladores

SILLA PARA TRANSFORMADOR 1X1MTS



$988.067

Precio sin IVA

Precio Sujeto a Disponibilidad

1 Agregar Consultar Stock

SKU: 490001100100
Categoria: *Herrajes Varios*

Dimensiones: 1m x 1m

Material: Galvanizado en caliente

Electrificadora Capital S.A.S 2024 © Todos Los Derechos Reservados

Pague aqui :

Suministros y Montajes Eléctricos MPG SAS

NIT: 900.504.702-0
CALLE 14 # 12 - 08
BOGOTA - COLOMBIA
Tels: 2865112 - 2865904 - 2439693
suministrosymontajesmpg@gmail.com

COTIZACIÓN S 78439

Cliente	CONSORCIO VENTURA			**Fecha Factura**	
Nit	901550907-2	**Telefono**	3205997560	08-ene-25	
Dirección		**Vendedor**	DIANA CAROLINA VELASQU	**Fecha Vencimiento**	
Ciudad	Bogota D.C.	**Correo**	consorcioventura@outlook.com	08-ene-25	

Item	Descripción	Bodega	U Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	COFRE ELECTRICO METALICO 900X800X400	BD1	Und.	1	1.430.563	1.430.563
2	COFRE ELECTRICO METALICO 1200X900X400	BD1	Und.	1	1.950.700	1.950.700
3	BARRAJE EN COBRE 250 AMP	BD1	Und.	1	936.000	936.000
4	BARRAJE EN COBRE 400 AMP	BD1	Und.	1	1.550.000	1.550.000
5	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA	BD1	Und.	1	968.000	968.000
6	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB C GUARDA 14M	BD1	Und.	1	498.000	498.000
7	SILLETA METALICA PARA TRANFORMADOR 1X1M	BD1	Und.	1	1.040.000	1.040.000

Peso Total: 0

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**8.373.263**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.590.919**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL	**9.964.182**

Valor en Letras

NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA CUATRO MIL CIENTO OC ENTA DOS PESOS M/CTE

Observaciones:

Elaborado por **Firma Recibido**

DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES
EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS

Régimen Común - Actividad Económica 4752-1 Tarifa 6.9 x 1000.

Fecha y Hora de Generación: 08/01/2025 09:08:50

Cotozación dirigida a:

Señores: CONSORCIO VENTURA
NIT: 901550907-2
Cuidad: BOGOTA
Dirección: CR 54 153 75 TO 2 AP 512
Telefono:
Celular: 3105587676

Suministros Eléctricos C&C S.A.S.
Calidad en el servicio es nuestra diferencia
NIT. 901158350-0

Carrera 12 # 15-95 Of: 602. Bogotá Of: (1) 2430110 Ser. al cliente: 3107674710
suministroselectricoscyc@gmail.com www.electricoscyc.com

Cotizacion # 4039 **Fecha:** 27/01/2025

ITEM	DESCRIPCION	DISPONIBILIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	SILLA PARA TRANSFORMADOR DE 100 X 100 HASTA 150 KVA	8 DIAS HABILES	1	1.162.500	1.162.500
2					-
3	LOS VALORES OFERTADOS NO INCLUYEN TRANSPORTE				-
4	CAMBIOS DE PRECIO Y DISPONIBILIDAD SIN PREVIO AVISO				-
5	VALIDES DE LA OFERTA 1 DIA				-
6					-
7					-
8					-
9					-
10					-
11					-
12					-
13					-
14					-
15					-
16					-
17					-
18					-
19					-
20					-
21					-
22					-
23					-
24					-
25					-
26					-
27					-
28					-
				SUB TOTAL	1.162.500
				IVA 19%	220.875
				TOTAL	1.383.375

TERMINOS Y CONDICIONES

FORMA DE PAGO: CONTADO
SITIO DE ENTREGA: XXXXXXXXXX
*VENTA PREVIA - EN CABLES CORTADOS Y/O MATERIAL BAJO PEDIDO O DE FABRICACION ESPECIAL NO TIENE CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE DINERO

INFORMACIÓN DE PAGO

FAVOR REALIZAR CONSIGNACION POR CORRESPONSAL **BANCARIO O TRANSFERENCIA ELECTRONICA** A LA CUENTA DE AHORROS **BANCOLOMBIA # 05396020531** O DE LO CONTRARIO CONSIGNAR 12,500 DEMAS, QUE ES EL COSTO DE LA CONSIGNACION POR VENTANILLA, A NOMBRE DE SUMINISTROS ELECTRICOS C&C SAS NIT 901,158,350-0

@ Suministros Electricos c&c sas

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	8053280
FECHA COTIZACIÓN:	2025/01/17
VALIDA HASTA:	2025/01/17
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: RAMIREZ CARDENAS JHOHANN ALONSO

Nit./C.C.: 79750140-8 **Ciudad:** BOGOTA
Dirección: TV 4 B 87 23
Teléfono: 3105650993
Correo: jhohann30@hotmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: CENTRO 6
Correo: centro6@nalelectricos.com.co
Teléfono: 2836980
Celular: 3107677605

Vendedor:
STEVEN NICOLAS PEÑA MARTIN

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	402 GEN	CORTACIRCUITO 15KV 100A SIN ERRAJE			2025/01/17	1,00	206.200,00	206.200,00

DISPONIBLE EN FABRICA SALVO VENTA PREVIA
IMPORTANTE: CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD DE NUEVO ANTES DE REALIZAR LA COMPRA
FORMA DE PAGO CONTADO : EFECTIVO - TRANSFERENCIA BANCARIA - PSE

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

POLITÍCA PARA DEVOLUCIONES, Para devoluciones de mercancías nos regimos bajo la resolución de la **DIAN** 000085 del 8 de abril del 2022, que entró en vigencia 13 de julio del 2022.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN UNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN SIN SU EMPAQUE ORIGINAL, GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	206.200,00
IVA	:	39.178,00
TOTAL	:	245.378,00

ELABORO
CT6SPM

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

Fecha y Hora de Impresión: 07/01/2025 - 16:14
Usuario de Impresión: CT6SPM

Suministros y Montajes Eléctricos MPG SAS

NIT: 900.504.702-0
CALLE 14 # 12 - 08
BOGOTA - COLOMBIA
Tels: 2865112 - 2865904 - 2439693
suministrosymontajesmpg@gmail.com

COTIZACIÓN S 78461

Cliente	CONSORCIO VENTURA			**Fecha Factura**	
Nit	901550907-2	**Telefono**	3205997560	20-ene-25	
Dirección		**Vendedor**	DIANA CAROLINA VELASQU	**Fecha Vencimiento**	
Ciudad	Bogota D.C.	**Correo**	consorcioventura@outlook.com	20-ene-25	

Item	Descripción	Bodega	U Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	CORTACIRCUITO 15KV 100A S ERRAJE	BD1	Und.	1	235.900	235.900

Peso Total: 0

Total líneas o ítems: 1

Valor en Letras
DOSCIENTOS OC ENTA MIL SETECIENTOS VEINTI N PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**235.900**
DESCUENTO	**0**
IVA	**44.821**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL	**280.721**

Observaciones:

Elaborado por **Firma Recibido**

DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES
EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS

Régimen Común - Actividad Económica 4752-1 Tarifa 6.9 x 1000.

Fecha y Hora de Generación: 08/01/2025 09:08:50

SEDE 1: CALLE 14 # 12-36
SEDE 2: CALLE 15 # 14-43
BOGOTÁ D.C. PBX:284 5678
NIT: 900.081.694-2

WWW.CAMELECO.COM

Cotización

#13972

Fecha: 20/01/2025

Cantidad	Artículo	MARCA	Valor unitario	Importe
1	CORTACIRCUITO 15KV 100 S/HERRA	JAPS	$214.990	$214.990

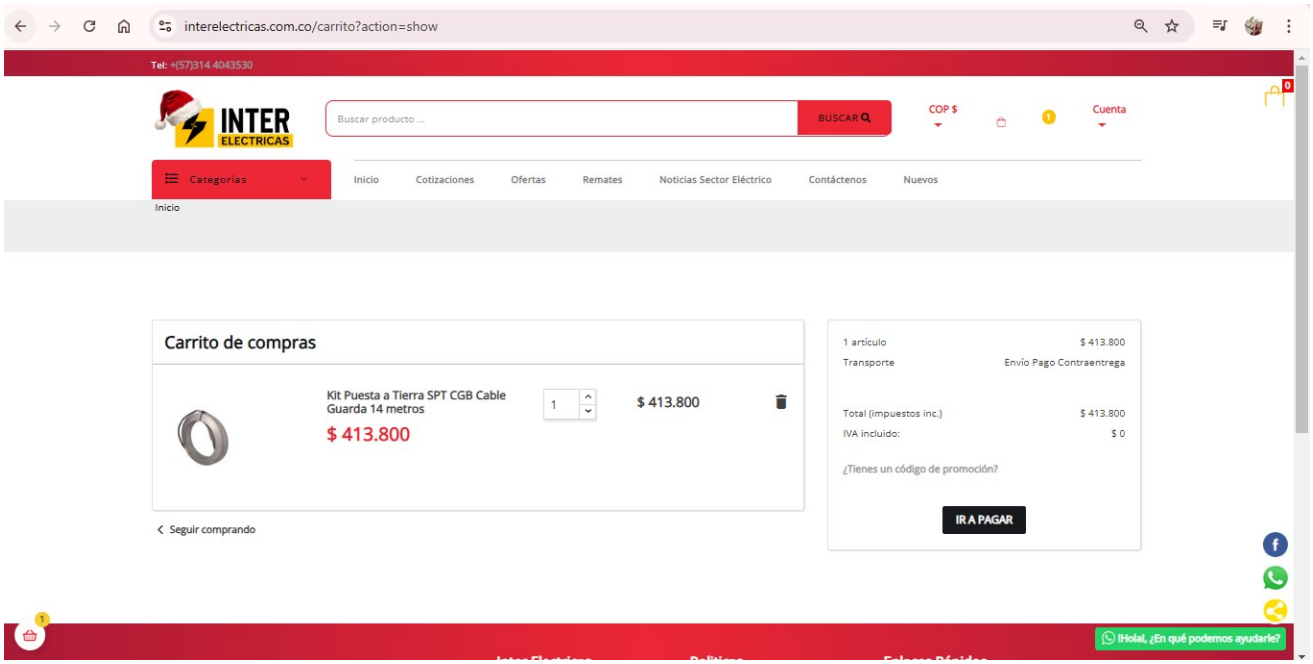
Observaciones:

Subtotal	**$214.990**
Impuesto	**$40.848**
Total	**$255.838**

Representante de ventas CHRISTIAN CAMILO LESMES CEPEDA 1032432849

Correo: direccionsaladeventas@cameleco.com

Telefono: PBX: ERROR: no se encontró el campo 'salesrep.custentity_ccs_extension'


interelectricas.com.co/carrito?action=show
Tel: +(57)314 4043530
INTER ELECTRICAS
Buscar producto ...
BUSCAR
COP $
Cuenta
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Remates
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio
Carrito de compras
Kit Puesta a Tierra SPT CGB Cable Guarda 14 metros
$ 413.800
1
$ 413.800
1 artículo
$ 413.800
Transporte
Envío Pago Contraentrega
Total (impuestos inc.)
$ 413.800
IVA incluido:
$ 0
¿Tienes un código de promoción?
IR A PAGAR
Seguir comprando
¡Hola!, ¿En qué podemos ayudarle?

Suministros y Montajes Eléctricos MPG SAS

NIT: 900.504.702-0
CALLE 14 # 12 - 08
BOGOTA - COLOMBIA
Tels: 2865112 - 2865904 - 2439693
suministrosymontajesmpg@gmail.com

COTIZACIÓN S 78439

Cliente	CONSORCIO VENTURA			**Fecha Factura**	
Nit	901550907-2	**Telefono**	3205997560	08-ene-25	
Dirección		**Vendedor**	DIANA CAROLINA VELASQU	**Fecha Vencimiento**	
Ciudad	Bogota D.C.	**Correo**	consorcioventura@outlook.com	08-ene-25	

Item	Descripción	Bodega	U Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	COFRE ELECTRICO METALICO 900X800X400	BD1	Und.	1	1.430.563	1.430.563
2	COFRE ELECTRICO METALICO 1200X900X400	BD1	Und.	1	1.950.700	1.950.700
3	BARRAJE EN COBRE 250 AMP	BD1	Und.	1	936.000	936.000
4	BARRAJE EN COBRE 400 AMP	BD1	Und.	1	1.550.000	1.550.000
5	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA	BD1	Und.	1	968.000	968.000
6	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB C GUARDA 14M	BD1	Und.	1	498.000	498.000
7	SILLETA METALICA PARA TRANFORMADOR 1X1M	BD1	Und.	1	1.040.000	1.040.000

Peso Total: 0

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**8.373.263**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.590.919**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL	**9.964.182**

Valor en Letras

NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA CUATRO MIL CIENTO OC ENTA DOS PESOS M/CTE

Observaciones:

Elaborado por **Firma Recibido**

DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES
EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS

Régimen Común - Actividad Económica 4752-1 Tarifa 6.9 x 1000.

Fecha y Hora de Generación: 08/01/2025 09:08:50

CAMELECO®
calidad y servicio con energía

SEDE 1: CALLE 14 # 12-36
SEDE 2: CALLE 15 # 14-43
BOGOTÁ D.C. PBX:284 5678
NIT: 900.081.694-2

WWW.CAMELECO.COM

Cotización #13668

Fecha: 02/12/2024

Cantidad	Artículo	MARCA	Valor unitario	Importe
1	TABLERO METALICO TIPO COFRE 90X80X40	-	$1.300.000	$1.300.000
1	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB CABLE GUARDA DE 14M	ALCAVE	$512.000	$512.000
1	CAPACETE EN ALUMINIO ROSCADO PARA TUBERIA IMC	ALCAVE	$70.800	$70.800

Observaciones:

Subtotal	**$1.882.800**
Impuesto	**$357.732**
Total	**$2.240.532**

Representante de ventas CHRISTIAN CAMILO LESMES CEPEDA 1032432849

Correo: direccionsaladeventas@cameleco.com

Telefono: PBX: ERROR: no se encontró el campo 'salesrep.custentity_ccs_extension'

Tel: +(57)314 4043530

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

COP $

Cuenta

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Tuberia Metalica Y Pvc > Capacete Roscado en Aluminio para Tuberia IMC de 4 Ref: 5644



Capacete Roscado en Aluminio para Tuberia IMC de 4 Ref: 5644

Escribe una reseña

$ 68.900

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no Incluye transporte este se calculará al finalizar la compra.)

Código Interno :	270001000024
Saldo Disponible :	9 Artículos

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

Peso :	1.0000 kg
Dimensiones :	**Anchura** 0.2400 Mts. – **Altura** 0.1200 Mts. – **Profundidad** 0.1400 Mts.

Cantidad

1

COMPRAR

¡Hola!, ¿En qué podemos ayudarle?

CAMELECO®
calidad y servicio con energía

SEDE 1: CALLE 14 # 12-36
SEDE 2: CALLE 15 # 14-43
BOGOTÁ D.C. PBX:284 5678
NIT: 900.081.694-2

WWW.CAMELECO.COM

Cotización #13668

Fecha: 02/12/2024

Cantidad	Artículo	MARCA	Valor unitario	Importe
1	TABLERO METALICO TIPO COFRE 90X80X40	-	$1.300.000	$1.300.000
1	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB CABLE GUARDA DE 14M	ALCAVE	$512.000	$512.000
1	CAPACETE EN ALUMINIO ROSCADO PARA TUBERIA IMC	ALCAVE	$70.800	$70.800

Observaciones:

Subtotal	**$1.882.800**
Impuesto	**$357.732**
Total	**$2.240.532**

Representante de ventas CHRISTIAN CAMILO LESMES CEPEDA 1032432849

Correo: direccionsaladeventas@cameleco.com

Telefono: PBX: ERROR: no se encontró el campo 'salesrep.custentity_ccs_extension'

dincoelectricos.com/product-page/capacete-roscado-en-aluminio-para-tuberia-imc-de-4

DINCO ELECTRICOS S.A.S
ALIADO ESTRATEGICO DE SU PROYECTO

Search...

PRECIOS NO INCLUYEN IVA / SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

INICIO | NOSOTROS | SERVICIOS | PRODUCTOS | CATALOGOS | CONTACTO

Inicio / Capacete Roscado En Aluminio Para Tuberia IMC De 4



Capacete Roscado En Aluminio Para Tuberia IMC De 4

$77.025,00

Cantidad

1

Agregar al carrito

¡Vamos a chatear!

Carrito (1 item)



Capacete Roscado En Aluminio Para Tuberia IMC De 4

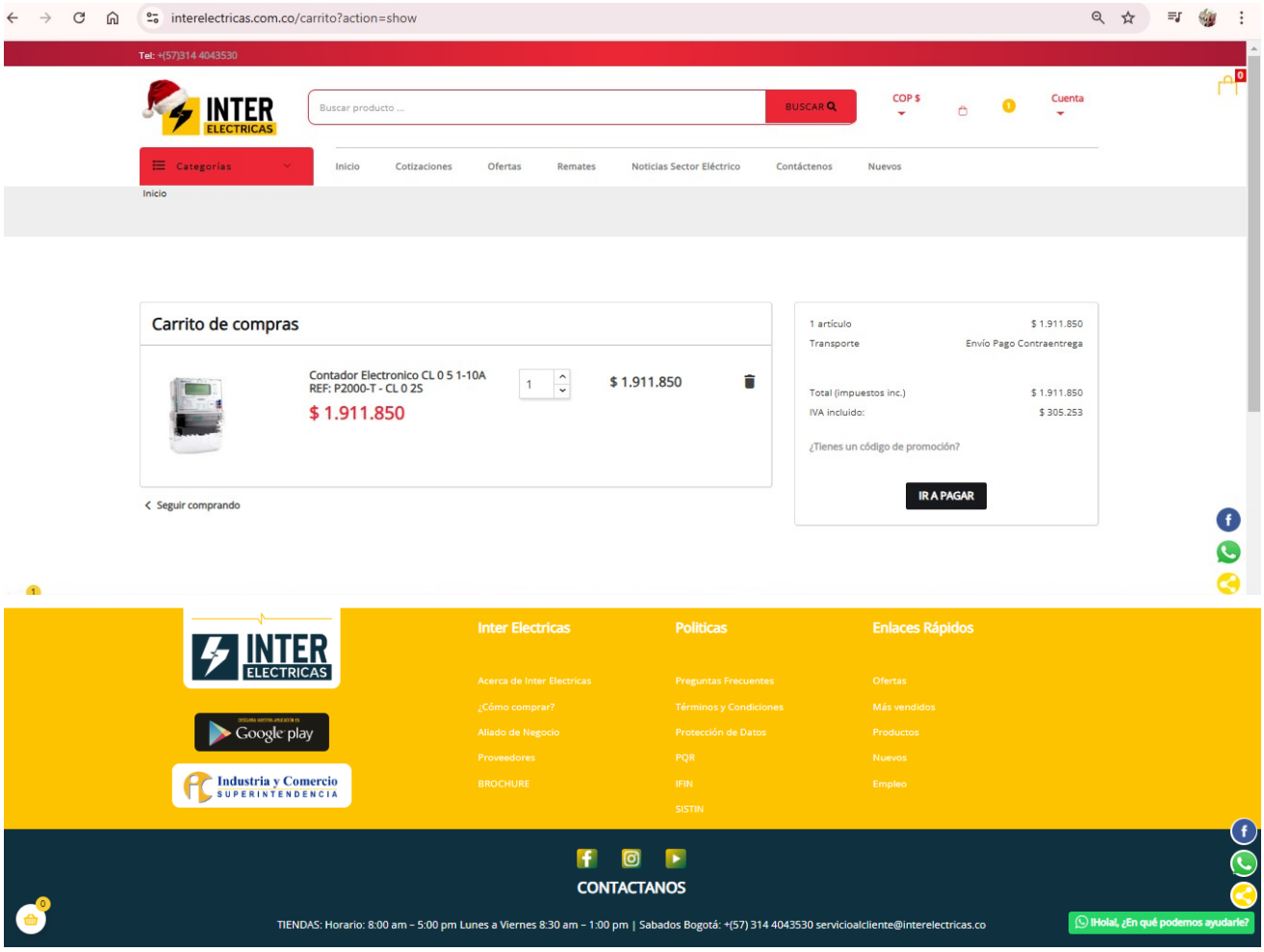
$77.025,00

— 1 +

$77.025,00

Subtotal $77.025,00

Ver carrito


interelectricas.com.co/carrito?action=show
Tel: +(57)314 4043530
INTER ELECTRICAS
Buscar producto ...
BUSCAR
COP $
Cuenta
Categorías
Inicio
Cotizaciones
Ofertas
Remates
Noticias Sector Eléctrico
Contáctenos
Nuevos
Inicio
Carrito de compras
Contador Electronico CL 0 5 1-10A
REF: P2000-T - CL 0 2S
$ 1.911.850
1
$ 1.911.850
1 artículo $ 1.911.850
Transporte Envío Pago Contraentrega
Total (impuestos inc.) $ 1.911.850
IVA incluido: $ 305.253
¿Tienes un código de promoción?
IR A PAGAR
Seguir comprando

INTER ELECTRICAS
Google play
Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
Inter Electricas
Acerca de Inter Electricas
¿Cómo comprar?
Aliado de Negocio
Proveedores
BROCHURE
Politicas
Preguntas Frecuentes
Términos y Condiciones
Protección de Datos
PQR
IFIN
SISTIN
Enlaces Rápidos
Ofertas
Más vendidos
Productos
Nuevos
Empleo
CONTACTANOS
TIENDAS: Horario: 8:00 am – 5:00 pm Lunes a Viernes 8:30 am – 1:00 pm | Sabados Bogotá: +(57) 314 4043530 servicioalcliente@interelectricas.co
¡Hola!, ¿En qué podemos ayudarle?

fyeel.com.co/medidor-trifasico/3811-contador-electronico-cl-0-5-1-10a-ref-p2000-t-cl-0-2s.html

FYEEL.com.co

Buscar producto ...

BUSCAR

Tel: +(57)3143456990

INICIO PRODUCTOS OFERTAS VENDER DIRECTORIO CONTÁCTENOS PQR

Inicio > Productos Electricos > Medidores De Energia > Medidor Trifasico > Contador Electronico CL 0 5 1-10A

Contador Electronico CL 0 5 1-10A

Escribe una reseña

$ 1.920.250

IVA Incluido

Marca MICROSTAR

Código Interno : JOUFS_320004200025

En stock 7 Artículos

Cantidad

1 AGREGAR LISTA DE DESEOS COMPARAR

Características



DESCRIPCIÓN DETALLES DEL PRODUCTO COMENTARIOS PREGUNTAR CALIFICAR

Precio: $ 1.920.250 - Los medidores eléctricos permiten determinar distintas magni

FYEEL.com.co

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA

TIENDA

Productos
Ofertas
Nuevos
Recomendados

MARKETPLACE

Vender mis productos
Proceso de Venta
Ingresar a mi cuenta

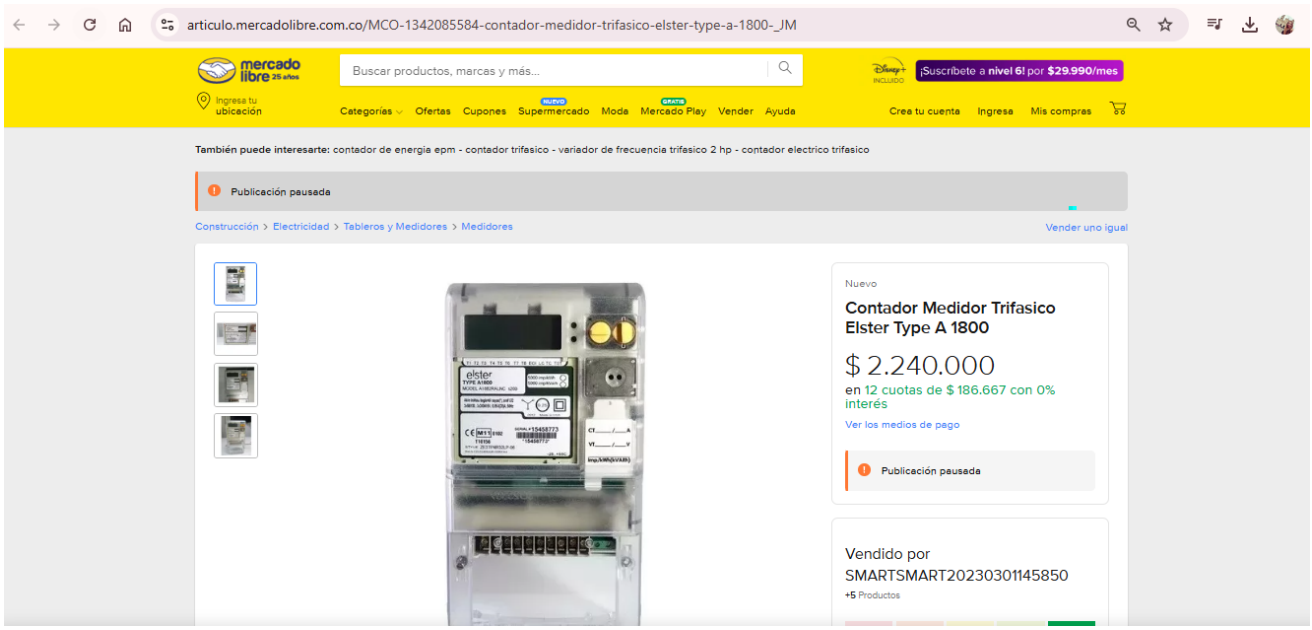
MI CUENTA

Mis Ordenes
Ingresar a mi cuenta
Checkout
Carrito de Compras

INFORMACIÓN

Términos y Condiciones
Métodos de Pago
Protección del Consumidor
Acuerdo Marketplace
Política de Promoción y Libre competencia
Política de datos personales
PQR

Copyright © 2023 SEO DIGITAL MEDIA SAS.



Características del producto

Características principales

Marca	Elster
Modelo	TYPE A 1800
Voltaje	277/480V

Otros

Fase eléctrica	Trifásica

Descripción

Medidor trifásico electrónico semidirecta o indirecta ELSTER A1800 homologado con protocolos de calibración. Para aplicación normal y AGPE.

Clase de precisión: 0.5s
Tensión: 120/208V
Corriente: 5/10A
Medida bidireccional en kWh & kVAR
Registro de máxima demanda para kW & kVAR
Registro de energía importada/exportada en 4 cuadrantes.
Permite comunicación óptica, RS485, PLC, LoRa
Registra energía activa reactiva.

ineldec.com/producto/transformador-de-corriente-blox-100-5a/

ENVÍO GRATUITO POR COMPRAS SUPERIORES A $500.000 cop

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

Ineldec

Buscar por producto

INICIO DE SESIÓN / REGISTRO

$0

NUESTROS PRODUCTOS

INICIO TIENDA SERVICIOS MERCADO LIBRE BLOG CONTÁCTENOS

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE BLOX 100/5A TIPO VENTANA EXTERIOR

Inicio / Transformadores de corriente BT / Transformador de corriente Blox 100/5A Tipo ventana Exterior



Transformador de corriente Blox 100/5A Tipo ventana Exterior

$200.000

Transformador de corriente Blox 100/5A Tipo ventana Exterior. Estos transformadores de corriente, poseen la característica de poder fijarlos tanto en tableros como en rieles. Cuenta con la norma de Fabricación IEC 60044-1/NTC2205.

Despachos Nacionales a Ciudad Principal.

Disponibilidad bajo fabricación 10 días.

Características Técnicas	
Relación (A)	100/5 A
Diámetro de ventana	31 (mm)
Clase de precisión	0.2 – 0.5

Categoría Transformadores de corriente BT

\- 1 +

AÑADIR AL CARRITO

Incluye IVA

Ineldec

Ofrecemos soluciones en energía solar, suministro de paneles solares y equipos para sistemas aislados y de inyección a red.

Cucuta - Colombia

Teléfono: (+57) 312 5903683

Correo: info@ineldec.com

SITEMAP

Inicio
Quiénes Somos
Cotizar Servicio
Tienda
Blog
Contáctenos
Políticas De Garantía

PRODUCTOS

Baterías Solares
Cable Electrico
Iluminación LED
Medidores de Energía
Paneles Solares
Transformadores

SERVICIOS

Proyectos de Energía Solar
Proyectos de Alumbrado Publico Solar
Comunicación y Domótica
Diseño y Construcción de Instalaciones Eléctricas

SÍGUENOS

INELDEC S.A.S All Copyright © 2024 - DISEÑO WEB www.d3vweb.com

tiendaelectricavirtual.com/producto/transformador-de-corriente-tipo-ventana-1000-5a-clase-05-dm35t1000/



Transformador de corriente tipo ventana 1000/5A clase 0,5 DM35T1000

COP $228,837

Transformador de corriente tipo ventana, 1000/5A, clase 0,5.

Ver Ficha Técnica

Categorias de la Marca

- Tarjetas de Transferencia
- Analizadores de Red
- Relé Corrector de Factor de Potencia
- Transformadores de Corriente

¡Chatea ahora mismo con un agente!

En línea

¡Chatea ahora mismo con un agente!

En línea

© Tienda Eléctrica Virtual 2020

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	8053340
FECHA COTIZACIÓN:	2025/01/28
VALIDA HASTA:	2025/01/28
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: RAMIREZ CARDENAS JHOHANN ALONSO

Nit./C.C.: 79750140-8 **Ciudad:** BOGOTA
Dirección: TV 4 B 87 23
Teléfono: 3105650993
Correo: jhohann30@hotmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: CENTRO 6
Correo: centro6@nalelectricos.com.co
Teléfono: 2836980
Celular: 3107677605

Vendedor:
STEVEN NICOLAS PEÑA MARTIN

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	494 GEN	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE VENTANA EXTERIOR 100 5A			2025/01/28	1,00	205.500,00	205.500,00

DISPONIBLE EN FABRICA SALVO VENTA PREVIA
IMPORTANTE: CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD DE NUEVO ANTES DE REALIZAR LA COMPRA
FORMA DE PAGO CONTADO : EFECTIVO - TRANSFERENCIA BANCARIA - PSE

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

POLITÍCA PARA DEVOLUCIONES, Para devoluciones de mercancías nos regimos bajo la resolución de la **DIAN** 000085 del 8 de abril del 2022, que entró en vigencia 13 de julio del 2022.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN UNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN SIN SU EMPAQUE ORIGINAL, GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	205.500,00
IVA	:	39.045,00
TOTAL	:	244.545,00

ELABORO
CT6SPM

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

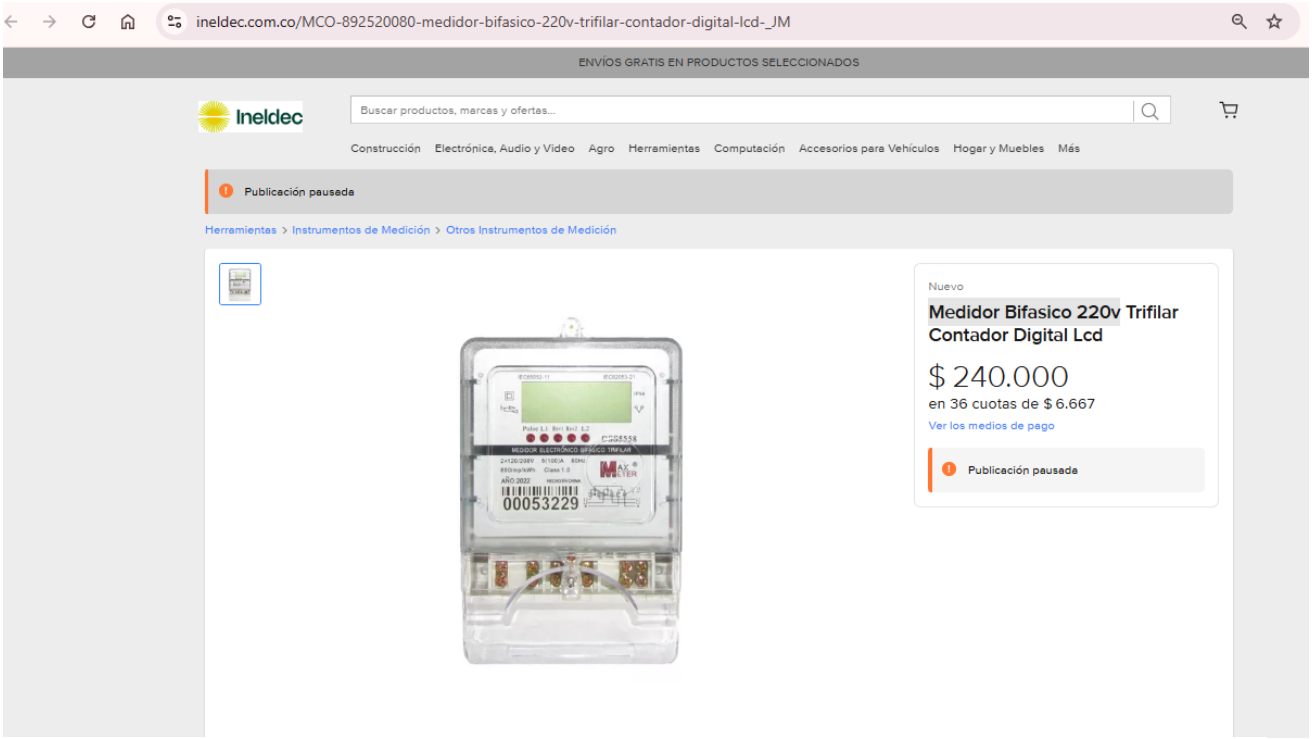
• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Fecha y Hora de Impresión: 07/01/2025 - 16:14
Usuario de Impresión: CT6SPM



Características principales

Marca	MAX METER
Modelo	DSS5558

Descripción

INELDEC SAS

Medidor bifásico electrónico, trifilar marca Max Meter

-Precisión: Clase 1 (Activa)
-Voltaje: 2x120/208V
-Corriente: 5-100A
-Grado de protección: IP54
-Temperatura de operación: -40°C hasta 70°C
-Peso: 1.12kg

electroservimos.co/equipos-medicion/2472-c2rea-contadormedidor-electrico-bifasico-parrilla-2-x-120208v-5-100a-activa-reactiva-calibrado-epm-rym...

CONTÁCTANOS (+57) 318 8749239 - PBX: (604) 5132221/4809540 NUESTRAS SEDES CERTIFICADOS RETIE Mi Cuenta

ELECTROSERVIMOS
Compromiso y Servicio con Energía

APLICA SOLO EN SEDE MEDELLÍN
RETIRAR EN TIENDA

POR COMPRAS SUPERIORES A $480.000
ENVÍO GRATIS MOTO

POR COMPRAS SUPERIORES A $1'200.000
ENVÍO GRATIS CARRO

PAGO DEL ENVÍO, CONTRA ENTREGA
ENVÍOS NACIONALES

*Aplica solo para envíos en MEDELLÍN y parte de su área metropolitana - NORTE hasta Girardota - SUR hasta Caldas - ORIENTE hasta Mall Indiana - OCCIDENTE hasta el Túnel de occidente.
*Verificar términos y condiciones de envió.

Compra por categoría

- Cables Y Alambres
- Equipos Y Herramientas
- Equipos Medición
- Energía Solar
- Ferretería
- Herrajes
- Iluminación
- Protección Y Control
- Sistemas Puesta A Tierra
- Sistemas De Canalización

Busca en nuestro catálogo

(0)

Inicio / Equipos Medición / C2REA - Contador/medidor eléctrico bifásico parrilla 2 x 120/208V 5-100A activa reactiva calibrado EPM Rymel



C2REA - Contador/Medidor Eléctrico Bifásico Parrilla 2 X 120/208V 5-100A Activa Reactiva Calibrado EPM Rymel

$240.000 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito AGOTADO

Descripción

Detalles Del Producto

Rating

Contador medidor eléctrico bifásico parrilla 2 x 120/208V 5-100A activa reactiva calibrado EPM Rymel

"Compromiso y servicio con energía"

PQRSF (Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Felicitaciones)

cuentanos@electroservimos.com

Horario de atención Servicio técnico página web:

Lunes a viernes de 7:00am - 5:00pm // Sábados de 7:00am - 12:00pm

PRODUCTOS

- Certificados RETIE - RETILAP
- Ofertas
- Novedades
- Los más vendidos

NUESTRA EMPRESA

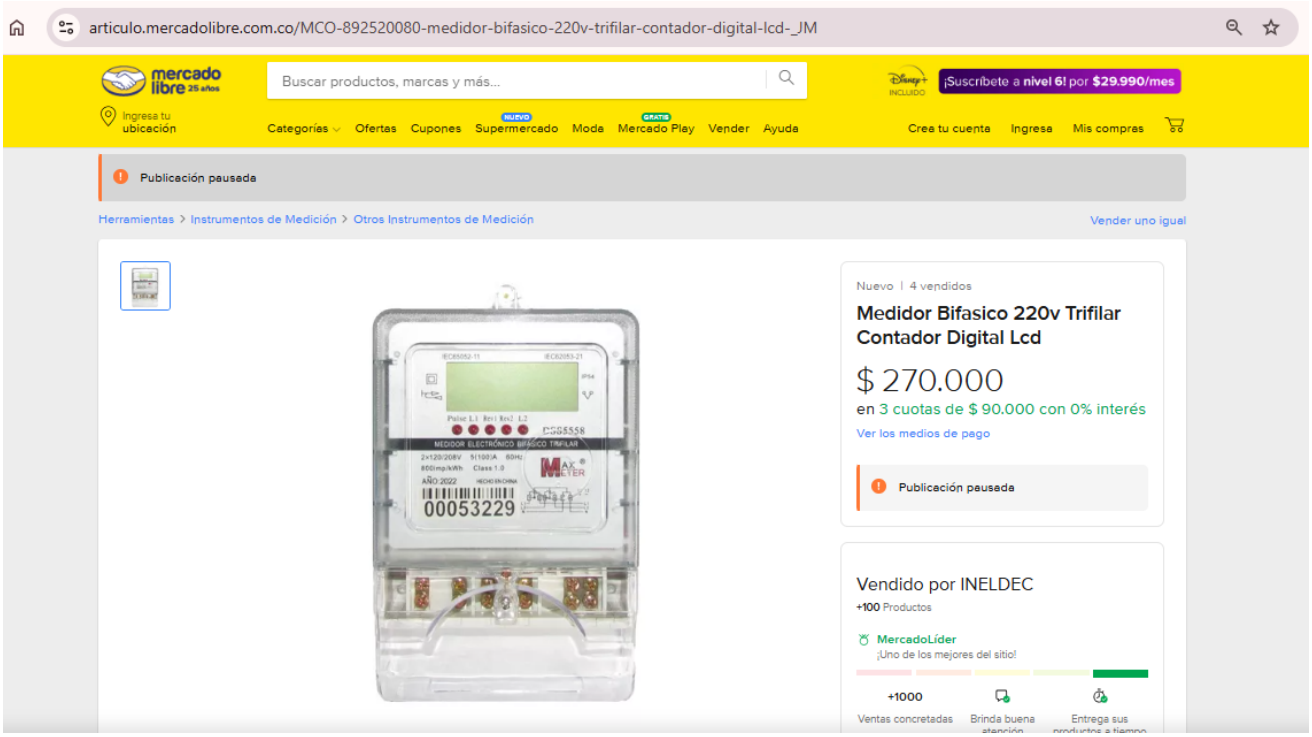
- Términos y condiciones de Envío
- Términos y condiciones web
- Términos y condiciones tiendas
- Sobre nosotros
- ¿Cómo comprar?
- Tiendas

INFORMACIÓN DE LA TIENDA

Electroservimos
Carrera 52 #53 – 91 / 99
Sede Principal
Antioquia
050001 Medellín
Colombia
Llámanos: LINEAS DE ATENCIÓN
(+57) 318 8749239 / PBX (604) 513 2221 - (604)480 9540
escribenos:
mercadeo@electroservimos.com

Todos los derechos reservados 2020 - Diseño e implementación La Quinta Agencia

Wompi



Características del producto

Características principales

Marca	MAX METER
Modelo	DSS5558

Descripción

INELDEC SAS

Medidor bifásico electrónico, trifilar marca Max Meter

-Precisión: Clase 1 (Activa)
-Voltaje: 2x120/208V
-Corriente: 5-100A
-Grado de protección: IP54
-Temperatura de operación: -40°C hasta 70°C
-Peso: 1.12kg

homecenter.com.co/homecenter-co/product/105866/toma-doble-polo-a-tierra-gfci-15-amperios-arquea-blanco/105866/

SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | PRECIOS BAJOS SIEMPRE | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR | CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA

HOMECENTER SODIMAC corona | ¿Qué estás buscando? | Estás comprando para Bogota D.C. | 0 | Programa CMR Puntos | Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Lo último que viste

home > construcción y ferretería > electricidad > interruptores y tomacorrientes > tomacorriente eléctrica > Toma Doble Polo A Tierra Gfci 15 Amperios Arquea Blanco



Guardar en Mis listas

Legrand

Toma Doble Polo A Tierra Gfci 15 Amperios Arquea Blanco

Código 105866

★★★★★ 5.0 (1)

$159.900 und

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Cantidad de agujeros : 2
- Características : Arquea, una línea elegante y versátil, donde sus ambientes lucirán brillantes. Sistema de ensamble práctico y seguro.
- Color : Blanco
- Garantía : 18 meses
- Largo : 3.4 cm

Ver más especificaciones

Compra con un Experto

Danos tu opinión

HOMECENTER SODIMAC corona | ¿Qué estás buscando? | Estás comprando para Bogota D.C. | 0 | Programa CMR Puntos | Mi Cuenta

Descripción

DE CLICK Y DESCARGUE SU CERTIFICADO RETIE

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	17.8 cm
Ancho	11 cm
Especificaciones	
Cantidad de agujeros	2
Características	Arquea, una línea elegante y versátil, donde sus ambientes lucirán brillantes. Sistema de ensamble práctico y seguro.
Color	Blanco
Garantía	18 meses
Largo	3.4 cm
Material	Plástico de alta Ingeniería
País de Origen	Colombia
Uso	Residencial/Comercial
Línea	ARQUEA
Tipo de divisor	Tomacorriente doble
Tipo de placas/cajas	Caja de distribución embutida

Satisfacción Garantizada Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

- Disponible — Despacho a domicilio — ver fechas
- Despacho express — Ver condiciones
- Disponible — Retiro en tienda — ver tiendas
- Disponible — Stock en tienda — más tiendas

Compra con un Experto

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	8053205	
FECHA COTIZACIÓN:	2025/01/10	08:50
VALIDA HASTA:	2025/01/10	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: RAMIREZ CARDENAS JHOHANN ALONSO

Nit./C.C.: 79750140-8 **Ciudad:** BOGOTA
Dirección: TV 4 B 87 23
Teléfono: 3105650993
Correo: jhohann30@hotmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: CENTRO 6
Correo: centro6@nalelectricos.com.co
Teléfono: 2836980
Celular: 3107677605

Vendedor:
STEVEN NICOLAS PEÑA MARTIN

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	165 GEN	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI **DISPONIBLE EN FABRICA SALVO VENTA PREVIA** **IMPORTANTE: CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD DE NUEVO ANTES DE REALIZAR LA COMPRA** **FORMA DE PAGO CONTADO : EFECTIVO - TRANSFERENCIA BANCARIA - PSE**		-	2025/01/10	1,00	160.900,00	160.900,00

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

POLITÍCA PARA DEVOLUCIONES, Para devoluciones de mercancías nos regimos bajo la resolución de la **DIAN** 000085 del 8 de abril del 2022, que entró en vigencia 13 de julio del 2022.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN UNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN SIN SU EMPAQUE ORIGINAL, GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	160.900,00
IVA	:	30.571,00
TOTAL	:	191.471,00

ELABORO
CT6SPM

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

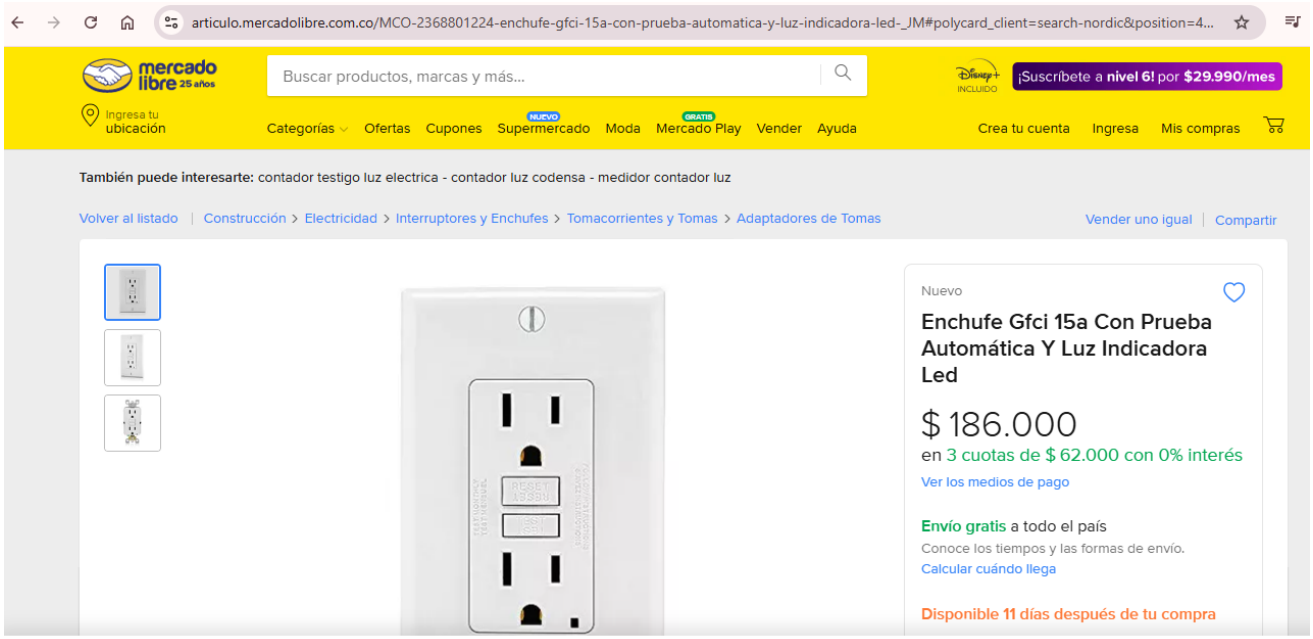
• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Fecha y Hora de Impresión: 07/01/2025 - 16:14
Usuario de Impresión: CT6SPM



Características del producto

Características principales

Marca	Leviton
Modelo	GFNT1-W
Formato de venta	Unidad

Otros

Largo	10,69 cm
Altura	0 cm
Ancho	4,29 cm
Con puerto USB	No

Descripción

NOMBRE EN ESPAÑOL: Salida Leviton GFCI 15A con Auto-Prueba y Protección contra Descargas Eléctricas, Blanco

CAMELECO®
calidad y servicio con energía

SEDE 1: CALLE 14 # 12-36
SEDE 2: CALLE 15 # 14-43
BOGOTÁ D.C. PBX:284 5678
NIT: 900.081.694-2

WWW.CAMELECO.COM

Cotización #58642

Fecha: 10/01/2025

Cantidad	Artículo	MARCA	Valor unitario	Importe
1	BARRAJE EN COBRE CAP 250 AMP	-	$632.773	$632.773

Observaciones:

Subtotal	**$632.773**
Impuesto	**$120.227**
Total	**$753.000**

Representante de ventas CHRISTIAN CAMILO LESMES CEPEDA 1032432849

Correo: direccionsaladeventas@cameleco.com

Telefono: PBX: ERROR: no se encontró el campo 'salesrep.custentity_ccs_extension'

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	8053225
FECHA COTIZACIÓN:	2025/01/14
VALIDA HASTA:	2025/01/14
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: RAMIREZ CARDENAS JHOHANN ALONSO

Nit./C.C.: 79750140-8 **Ciudad:** BOGOTA

Dirección: TV 4 B 87 23

Teléfono: 3105650993

Correo: jhohann30@hotmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: CENTRO 6
Correo: centro6@nalelectricos.com.co
Teléfono: 2836980
Celular: 3107677605

Vendedor:
STEVEN NICOLAS PEÑA MARTIN

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	254 GEN	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA			2025/01/14	1,00	989.900,00	989.900 00
2	581 GEN	BARRAJE EN COBRE 250AMP PERFORADO			2025/01/14	1,00	1.450.700,00	1.450.700 00
3	584 GEN	BARRAJE EN COBRE 400AMP PERFORADO			2025/01/14	1,00	1.700.400,00	1.700.400 00

DISPONIBLE EN FABRICA SALVO VENTA PREVIA
IMPORTANTE: CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD DE NUEVO ANTES DE REALIZAR LA COMPRA
FORMA DE PAGO CONTADO : EFECTIVO - TRANSFERENCIA BANCARIA - PSE

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

POLITÍCA PARA DEVOLUCIONES, Para devoluciones de mercancías nos regimos bajo la resolución de la **DIAN** 000085 del 8 de abril del 2022, que entró en vigencia 13 de julio del 2022.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN UNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN SIN SU EMPAQUE ORIGINAL, GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	4.141.000,00
IVA	:	786.790,00
TOTAL	:	4.927.790,00

ELABORO

CT6SPM

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

Fecha y Hora de Impresión: 07/01/2025 - 16:14
Usuario de Impresión: CT6SPM

Suministros y Montajes Eléctricos MPG SAS

NIT: 900.504.702-0
CALLE 14 # 12 - 08
BOGOTA - COLOMBIA
Tels: 2865112 - 2865904 - 2439693
suministrosymontajesmpg@gmail.com

COTIZACIÓN S 78439

Cliente	CONSORCIO VENTURA			**Fecha Factura**	
Nit	901550907-2	**Telefono**	3205997560	08-ene-25	
Dirección		**Vendedor**	DIANA CAROLINA VELASQU	**Fecha Vencimiento**	
Ciudad	Bogota D.C.	**Correo**	consorcioventura@outlook.com	08-ene-25	

Item	Descripción	Bodega	U Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	COFRE ELECTRICO METALICO 900X800X400	BD1	Und.	1	1.430.563	1.430.563
2	COFRE ELECTRICO METALICO 1200X900X400	BD1	Und.	1	1.950.700	1.950.700
3	BARRAJE EN COBRE 250 AMP	BD1	Und.	1	936.000	936.000
4	BARRAJE EN COBRE 400 AMP	BD1	Und.	1	1.550.000	1.550.000
5	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA	BD1	Und.	1	968.000	968.000
6	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB C GUARDA 14M	BD1	Und.	1	498.000	498.000
7	SILLETA METALICA PARA TRANFORMADOR 1X1M	BD1	Und.	1	1.040.000	1.040.000

Peso Total: 0

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**8.373.263**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.590.919**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL	**9.964.182**

Valor en Letras

NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA CUATRO MIL CIENTO OC ENTA DOS PESOS M/CTE

Observaciones:

Elaborado por **Firma Recibido**

DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES
EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS

Régimen Común - Actividad Económica 4752-1 Tarifa 6.9 x 1000.

Fecha y Hora de Generación: 08/01/2025 09:08:50

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	8053212
FECHA COTIZACIÓN:	2025/01/13
VALIDA HASTA:	2025/01/13
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: RAMIREZ CARDENAS JHOHANN ALONSO

Nit./C.C.: 79750140-8 **Ciudad:** BOGOTA
Dirección: TV 4 B 87 23
Teléfono: 3105650993
Correo: jhohann30@hotmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: CENTRO 6
Correo: centro6@nalelectricos.com.co
Teléfono: 2836980
Celular: 3107677605

Vendedor:
STEVEN NICOLAS PEÑA MARTIN

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	386 GEN	COFRE ELECTRICO METALICO 90X80X40CM			2025/01/13	1,00	1.225.000,00	1.225.000,00

DISPONIBLE EN FABRICA SALVO VENTA PREVIA
IMPORTANTE: CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD DE NUEVO ANTES DE REALIZAR LA COMPRA
FORMA DE PAGO CONTADO : EFECTIVO - TRANSFERENCIA BANCARIA - PSE

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

POLITÍCA PARA DEVOLUCIONES, Para devoluciones de mercancías nos regimos bajo la resolución de la **DIAN** 000085 del 8 de abril del 2022, que entró en vigencia 13 de julio del 2022.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN UNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN SIN SU EMPAQUE ORIGINAL, GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	1.225.000,00
IVA	:	232.750,00
TOTAL	:	1.457.750,00

ELABORO
CT6SPM

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

Fecha y Hora de Impresión: 07/01/2025 - 16:14
Usuario de Impresión: CT6SPM

Suministros y Montajes Eléctricos MPG SAS

NIT: 900.504.702-0
CALLE 14 # 12 - 08
BOGOTA - COLOMBIA
Tels: 2865112 - 2865904 - 2439693
suministrosymontajesmpg@gmail.com

COTIZACIÓN S 78439

Cliente	CONSORCIO VENTURA			**Fecha Factura**	
Nit	901550907-2	**Telefono**	3205997560	08-ene-25	
Dirección		**Vendedor**	DIANA CAROLINA VELASQU	**Fecha Vencimiento**	
Ciudad	Bogota D.C.	**Correo**	consorcioventura@outlook.com	08-ene-25	

Item	Descripción	Bodega	U Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	COFRE ELECTRICO METALICO 900X800X400	BD1	Und.	1	1.430.563	1.430.563
2	COFRE ELECTRICO METALICO 1200X900X400	BD1	Und.	1	1.950.700	1.950.700
3	BARRAJE EN COBRE 250 AMP	BD1	Und.	1	936.000	936.000
4	BARRAJE EN COBRE 400 AMP	BD1	Und.	1	1.550.000	1.550.000
5	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA	BD1	Und.	1	968.000	968.000
6	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB C GUARDA 14M	BD1	Und.	1	498.000	498.000
7	SILLETA METALICA PARA TRANFORMADOR 1X1M	BD1	Und.	1	1.040.000	1.040.000

Peso Total: 0

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**8.373.263**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.590.919**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL	**9.964.182**

Valor en Letras

NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA CUATRO MIL CIENTO OC ENTA DOS PESOS M/CTE

Observaciones:

Elaborado por **Firma Recibido**

DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES
EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS

Régimen Común - Actividad Económica 4752-1 Tarifa 6.9 x 1000.

Fecha y Hora de Generación: 08/01/2025 09:08:50

CAMELECO®
calidad y servicio con energía

SEDE 1: CALLE 14 # 12-36
SEDE 2: CALLE 15 # 14-43
BOGOTÁ D.C. PBX:284 5678
NIT: 900.081.694-2

WWW.CAMELECO.COM

Cotización #13668

Fecha: 02/12/2024

Cantidad	Artículo	MARCA	Valor unitario	Importe
1	TABLERO METALICO TIPO COFRE 90X80X40	-	$1.300.000	$1.300.000
1	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB CABLE GUARDA DE 14M	ALCAVE	$512.000	$512.000
1	CAPACETE EN ALUMINIO ROSCADO PARA TUBERIA IMC	ALCAVE	$70.800	$70.800

Observaciones:

Subtotal	**$1.882.800**
Impuesto	**$357.732**
Total	**$2.240.532**

Representante de ventas CHRISTIAN CAMILO LESMES CEPEDA 1032432849

Correo: direccionsaladeventas@cameleco.com

Telefono: PBX: ERROR: no se encontró el campo 'salesrep.custentity_ccs_extension'

interelectricas.com.co/breakers/1262-breaker-de-riel-bipolar-abb-2-x-20a-10ka.html

Tel:

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ... BUSCAR

COP $ | Cuenta

Categorías | Inicio | Cotizaciones | Ofertas | Remates | Noticias Sector Eléctrico | Contáctenos | Nuevos

Inicio > Breakers > Breaker de Riel Bipolar 2 X 20 AMP 10 KA 2CDS252001R0204



* Imagen de Referencia

Breaker de Riel Bipolar 2 X 20 AMP 10 KA 2CDS252001R0204

Escribe una reseña

$ 60.950

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

ABB

Código Interno :	220002032201
En stock :	15 Unidad
Peso :	0.2000 kg
Dimensiones :	Anchura 0.0350 Mts. – Altura 0.0880 Mts. – Profundidad 0.0690 Mts.

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

Cantidad 1 COMPRAR

¡Hola, ¿En qué podemos ayudarle?

Caracteristicas

Los interruptores automáticos en miniatura System pro M compact S200 tienen limitación de corriente. Tienen dos mecanismos de disparo diferentes. el mecanismo de disparo térmico retardado para protección contra sobrecargas y el mecanismo de disparo electromecánico para protección contra cortocircuitos. Están disponibles en diferentes características (B. C. D. K. Z). configuraciones (1P. 1P + N. 2P. 3P. 3P + N. 4P). capacidades de corte (hasta 6 kA a 230-400 V AC) y corrientes nominales (hasta 63A). Todos los MCB de la gama de productos S200 cumplen con IEC - EN 60898-1. IEC - EN 60947-2. UL1077 (para este código comprado en Sudamérica no hay certificado UL). lo que permite su uso para aplicaciones residenciales. comerciales e industriales. El contacto auxiliar de ajuste inferior se puede montar en el S200 para ahorrar un 50% de espacio.

Descripcion	Archivo
Ficha Tecnica del Producto - ABB	
Certificado de Conformidad - ABB	
Plataforma e-Configure diseñada para encontrar, seleccionar y configurar los accesorios	
Video e Configure Primeros pasos	

Copyright © 2020 IE INTERELECTRICAS SAS. Todos los derechos reservados.
© 2024 Inter Electricas | Todos los derechos reservados. | Copyright © | Powered by SEO DIGITAL MEDIA SAS © 2020.

¡Hola, ¿En qué podemos ayudarle?

homecenter.com.co/homecenter-co/product/67776/taco-2-polos-20-amperios-lx-enchufe-dse/67776/

SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 | TIENDAS | PRECIOS BAJOS SIEMPRE | VENTA TELEFÓNICA 210 242 7373 | MUNDO CMR CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

home > construcción y ferretería > electricidad > breakers y tableros eléctricos > tacos enchufables > Taco 2 polos 20 amperios LX enchufe DSE



Guardar en Mis listas

Legrand

Taco 2 polos 20 amperios LX enchufe DSE

Código 67776

★★★★★ 5.0 (1)

$62.000 und

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Amperaje : 20 A
- Cantidad de polos : 2
- Características : Los cortacircuitos enchufables SAFIC DSE ofrecen protección térmica y magnética contra sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. Numero Maximo de maniobras mecánicas: 4000
- Garantía : 18 meses

Ver más especificaciones

Descripción

DE CLICK Y DESCARGUE SU CERTIFICADO RETIE

Ficha técnica

Especificaciones

Amperaje	20 A
Cantidad de polos	2
Características	Los cortacircuitos enchufables SAFIC DSE ofrecen protección térmica y magnética contra sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. Numero Maximo de maniobras mecánicas: 4000
Garantía	18 meses
Material	Plastico de alta tecnología
País de Origen	Colombia
Uso	Residencial/comercial
Voltaje	120 V;240 V
Tipo de corriente	Corriente alterna

¡Aprovecha! 45 personas han visto este producto hoy

Satisfacción Garantizada Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

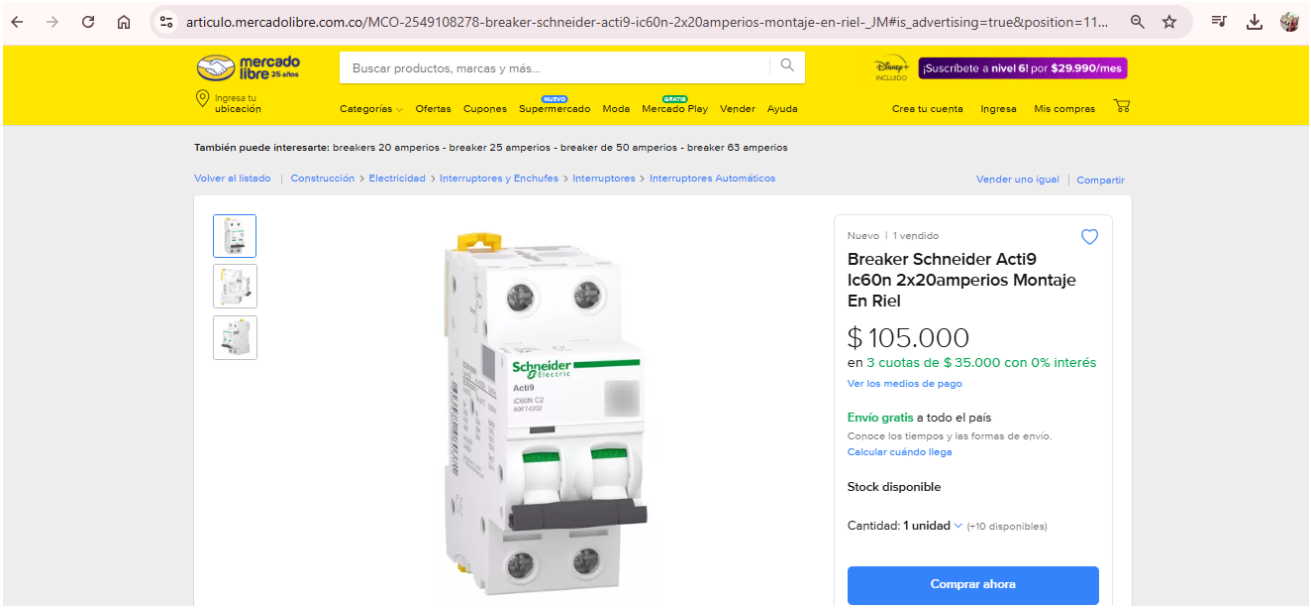
Disponible
Despacho a domicilio — ver fechas

Despacho express — Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda — ver tiendas

Disponible
Stock en tienda — más tiendas

Complementa tu compra



Características del producto

Características principales

Marca	Schneider
Línea	Acti 9
Modelo	A9F74220
Formato de venta	Unidad

Otros

Número de polos	2
Corriente nominal In	20 A
Tensión nominal de aislamiento máxima Ue	500V
Curva de disparo	C
Tipo de producto	Automático
Tipo de unidad de control	Termomagnético
Largo	7,85 cm
Ancho	3,6 cm
Altura	8,5 cm
Peso	0,25 kg
Frecuencia nominal	60 Hz

edemco.co/producto/transformador-3f-75kva-13200-208-120v

buena energía

Quiénes somos | Productos | Servicios | Contáctanos | Cliente Gerenciado | Favoritos | Iniciar sesión | Regístrate



Compartir

Regresar / Productos

Magnetron

Transformador Trifasico Tipo Poste 75kva 13.2kv / 208-120

Descripción

Referencia 7445140

Los transformadores Magnetron son la mejor opción para la transformacion y distribución de energía eléctrica de manera eficiente, segura y confiable, con potencias desde 5 KVA hasta 75 MVA (Bajo pedido) y para todos los niveles de tensión.

Unidad de medida: UN

Cantidad - 1 +

Producto no disponible

~~$24.657.541~~
$19.232.882
Iva incluido

Características del producto

Marca

Magnetron

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	8053403	
FECHA COTIZACIÓN:	2025/01/07	16:13
VALIDA HASTA:	2025/01/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: RAMIREZ CARDENAS JHOHANN ALONSO

Nit./C.C.: 79750140-8 **Ciudad:** BOGOTA

Dirección: TV 4 B 87 23

Teléfono: 3105650993

Correo: jhohann30@hotmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: CENTRO 6

Correo: centro6@nalelectricos.com.co

Teléfono: 2836980

Celular: 3107677605

Vendedor:
STEVEN NICOLAS PEÑA MARTIN

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	99GEN	TRANSFORMDOR TRIFASICO CONVENCIONAL 75KVA 13200 /220V RYMEL **DISPONIBLE EN FABRICA SALVO VENTA PREVIA** **TIEMPO DE ENTREGA 7-8 DIAS HABILES** **PUESTO EN CIUDADES PRINCIPALES SOBRE PLATAFORMA DE CAMION** **VALIDEZ DE LA OFERTA : 09 ENERO 2024** **IMPORTANTE: CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD DE NUEVO ANTES DE REALIZAR LA COMPRA** **FORMA DE PAGO CONTADO : EFECTIVO - TRANSFERENCIA BANCARIA - PSE**		-	2025/01/17	1,00	16.206.900,00	16.206.900,00

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

POLITÍCA PARA DEVOLUCIONES, Para devoluciones de mercancías nos regimos bajo la resolución de la **DIAN** 000085 del 8 de abril del 2022, que entró en vigencia 13 de julio del 2022.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN UNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN SIN SU EMPAQUE ORIGINAL, GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	16.206.900,00
IVA	:	3.079.311,00
TOTAL	:	19.286.211,00

ELABORO

CT6SPM

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

Fecha y Hora de Impresión: 07/01/2025 - 16:14
Usuario de Impresión: CT6SPM

TRANSFORMADORES AMERICA

233

BOGOTA D.C 04 ENERO DE 2025

SEÑOR
CONSORCIO VENTURA

ASUNTO: COTIZACIÓN

Atendiendo su amabre solicitud, presentamos a su consideración nuestra oferta.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	SUB TOTAL
1	**TRANSFORMADOR TRIFASICO CAPACIDAD 75 KVA SUMERGIDO EN LIQUIDO REFRIGERANTE ACEITE** VOLTAJE PRIMARIO 13.200 VOLTAJESECUNDARIO 220 Se entrega protocolo y carta de garantia	$16.162.086
SUB TOTAL		16.162.086
IVA 19%		3.070.796
TOTAL		19.232.882

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA:	**15 dias calendario a partir de la fecha de orden de compra**
SITIO DE ENTREGA:	En nuestras instalaciones
GARANTIA:	12 meses por trabajo realizados
FORMA DE PAGO:	50% ANTICIPO - 50% A LA ENTREGA

Los precios de la presente ofertan aplican exclusivamente para las actividades descritas y el periodo de validez de la ofert sera de 15 dias.

Cordialmente .
WILLIAN RAMIREZ
Departamento Comercial

Celular: 31439339884 - 3143933965 - Carrera 18A No. 21 - 23
PBX: 3421967 Email: transformadoresamerica@gmail.com - Bogota D.C.

CAMELECO®
Calidad y servicio con energía

SEDE 1: CALLE 14 # 12-36
SEDE 2: CALLE 15 # 14-43
BOGOTÁ D.C. PBX:284 5678
NIT: 900.081.694-2

WWW.CAMELECO.COM

Cotización

#58643

Fecha: 10/01/2025

Cantidad	Artículo	MARCA	Valor unitario	Importe
1	BARRAJE EN COBRE CAP 400 AMP	-	$1.151.261	$1.151.261

Observaciones:

Subtotal	**$1.151.261**
Impuesto	**$218.739**
Total	**$1.370.000**

Representante de ventas CHRISTIAN CAMILO LESMES CEPEDA 1032432849

Correo: direccionsaladeventas@cameleco.com

Telefono: PBX: ERROR: no se encontró el campo 'salesrep.custentity_ccs_extension'

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	8053225
FECHA COTIZACIÓN:	2025/01/14
VALIDA HASTA:	2025/01/14
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: RAMIREZ CARDENAS JHOHANN ALONSO

Nit./C.C.: 79750140-8 **Ciudad:** BOGOTA

Dirección: TV 4 B 87 23

Teléfono: 3105650993

Correo: jhohann30@hotmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: CENTRO 6
Correo: centro6@nalelectricos.com.co
Teléfono: 2836980
Celular: 3107677605

Vendedor:
STEVEN NICOLAS PEÑA MARTIN

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	254 GEN	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA			2025/01/14	1,00	989.900,00	989.900 00
2	581 GEN	BARRAJE EN COBRE 250AMP PERFORADO			2025/01/14	1,00	1.450.700,00	1.450.700 00
3	584 GEN	BARRAJE EN COBRE 400AMP PERFORADO			2025/01/14	1,00	1.700.400,00	1.700.400 00

DISPONIBLE EN FABRICA SALVO VENTA PREVIA
IMPORTANTE: CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD DE NUEVO ANTES DE REALIZAR LA COMPRA
FORMA DE PAGO CONTADO : EFECTIVO - TRANSFERENCIA BANCARIA - PSE

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

POLITÍCA PARA DEVOLUCIONES, Para devoluciones de mercancías nos regimos bajo la resolución de la **DIAN** 000085 del 8 de abril del 2022, que entró en vigencia 13 de julio del 2022.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN UNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN SIN SU EMPAQUE ORIGINAL, GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	4.141.000,00
IVA	:	786.790,00
TOTAL	:	4.927.790,00

ELABORO

CT6SPM

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

Fecha y Hora de Impresión: 07/01/2025 - 16:14
Usuario de Impresión: CT6SPM

Suministros y Montajes Eléctricos MPG SAS

NIT: 900.504.702-0
CALLE 14 # 12 - 08
BOGOTA - COLOMBIA
Tels: 2865112 - 2865904 - 2439693
suministrosymontajesmpg@gmail.com

COTIZACIÓN S 78439

Cliente	CONSORCIO VENTURA			**Fecha Factura**	
Nit	901550907-2	**Telefono**	3205997560	08-ene-25	
Dirección		**Vendedor**	DIANA CAROLINA VELASQU	**Fecha Vencimiento**	
Ciudad	Bogota D.C.	**Correo**	consorcioventura@outlook.com	08-ene-25	

Item	Descripción	Bodega	U Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	COFRE ELECTRICO METALICO 900X800X400	BD1	Und.	1	1.430.563	1.430.563
2	COFRE ELECTRICO METALICO 1200X900X400	BD1	Und.	1	1.950.700	1.950.700
3	BARRAJE EN COBRE 250 AMP	BD1	Und.	1	936.000	936.000
4	BARRAJE EN COBRE 400 AMP	BD1	Und.	1	1.550.000	1.550.000
5	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA	BD1	Und.	1	968.000	968.000
6	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB C GUARDA 14M	BD1	Und.	1	498.000	498.000
7	SILLETA METALICA PARA TRANFORMADOR 1X1M	BD1	Und.	1	1.040.000	1.040.000

Peso Total: 0

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**8.373.263**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.590.919**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL	**9.964.182**

Valor en Letras

NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA CUATRO MIL CIENTO OC ENTA DOS PESOS M/CTE

Observaciones:

Elaborado por **Firma Recibido**

DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES
EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS

Régimen Común - Actividad Económica 4752-1 Tarifa 6.9 x 1000.

Fecha y Hora de Generación: 08/01/2025 09:08:50

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	8053220
FECHA COTIZACIÓN:	2025/01/13
VALIDA HASTA:	2025/01/13
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: RAMIREZ CARDENAS JHOHANN ALONSO

Nit./C.C.: 79750140-8 **Ciudad:** BOGOTA
Dirección: TV 4 B 87 23
Teléfono: 3105650993
Correo: jhohann30@hotmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: CENTRO 6
Correo: centro6@nalelectricos.com.co
Teléfono: 2836980
Celular: 3107677605

Vendedor:
STEVEN NICOLAS PEÑA MARTIN

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	386 GEN	COFRE ELECTRICO METALICO 120X90X40CM			2025/01/13	1,00	1.364.202,00	1.364.202,00

DISPONIBLE EN FABRICA SALVO VENTA PREVIA
IMPORTANTE: CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD DE NUEVO ANTES DE REALIZAR LA COMPRA
FORMA DE PAGO CONTADO : EFECTIVO - TRANSFERENCIA BANCARIA - PSE

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

POLITÍCA PARA DEVOLUCIONES, Para devoluciones de mercancías nos regimos bajo la resolución de la **DIAN** 000085 del 8 de abril del 2022, que entró en vigencia 13 de julio del 2022.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN UNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN SIN SU EMPAQUE ORIGINAL, GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	1.364.202,00
IVA	:	259.198,00
TOTAL	:	1.623.400,00

ELABORO
CT6SPM

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Fecha y Hora de Impresión: 07/01/2025 - 16:14
Usuario de Impresión: CT6SPM

Suministros y Montajes Eléctricos MPG SAS

NIT: 900.504.702-0
CALLE 14 # 12 - 08
BOGOTA - COLOMBIA
Tels: 2865112 - 2865904 - 2439693
suministrosymontajesmpg@gmail.com

COTIZACIÓN S 78439

Cliente	CONSORCIO VENTURA			**Fecha Factura**	
Nit	901550907-2	**Telefono**	3205997560	08-ene-25	
Dirección		**Vendedor**	DIANA CAROLINA VELASQU	**Fecha Vencimiento**	
Ciudad	Bogota D.C.	**Correo**	consorcioventura@outlook.com	08-ene-25	

Item	Descripción	Bodega	U Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	COFRE ELECTRICO METALICO 900X800X400	BD1	Und.	1	1.430.563	1.430.563
2	COFRE ELECTRICO METALICO 1200X900X400	BD1	Und.	1	1.950.700	1.950.700
3	BARRAJE EN COBRE 250 AMP	BD1	Und.	1	936.000	936.000
4	BARRAJE EN COBRE 400 AMP	BD1	Und.	1	1.550.000	1.550.000
5	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA	BD1	Und.	1	968.000	968.000
6	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB C GUARDA 14M	BD1	Und.	1	498.000	498.000
7	SILLETA METALICA PARA TRANFORMADOR 1X1M	BD1	Und.	1	1.040.000	1.040.000

Peso Total: 0

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**8.373.263**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.590.919**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL	**9.964.182**

Valor en Letras

NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA CUATRO MIL CIENTO OC ENTA DOS PESOS M/CTE

Observaciones:

Elaborado por **Firma Recibido**

DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES
EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS

Régimen Común - Actividad Económica 4752-1 Tarifa 6.9 x 1000.

Fecha y Hora de Generación: 08/01/2025 09:08:50

SEDE 1: CALLE 14 # 12-36
SEDE 2: CALLE 15 # 14-43
BOGOTÁ D.C. PBX:284 5678
NIT: 900.081.694-2

WWW.CAMELECO.COM

Cotización #13900

Fecha: 29/01/2025

Cantidad	Artículo	MARCA	Valor unitario	Importe
1	TABLERO METALICO TIPO COFRE 120X90X40	-	$1.500.000	$1.500.000

Observaciones:

Subtotal	**$1.500.000**
Impuesto	**$285.000**
Total	**$1.785.000**

Representante de ventas CHRISTIAN CAMILO LESMES CEPEDA 1032432849

Correo: direccionsaladeventas@cameleco.com

Telefono: PBX: ERROR: no se encontró el campo 'salesrep.custentity_ccs_extension'

interelectricas.com.co/breakers-industriales/1275-breaker-industrial-fijo-125a-capacidad-de-ruptura-25-ka-abb-formula-ref-a1b-125-tmf-125-1250-3p-f-f-1...

Tel:

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

COP $

Cuenta

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Breakers > Breakers Industriales > Breaker Industrial 125 AMP Capacidad de Ruptura 25 KA Fijo FORMULA A1B 1SDA066708R1



Breaker Industrial 125 AMP Capacidad de Ruptura 25 KA Fijo FORMULA A1B 1SDA066708R1

Escribe una reseña

$ 542.850

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

ABB

Código Interno :	220002033125
En stock :	3 Unidad
Conozca marcas disponibles para esta cantidad	
Peso :	0.8200 kg
Dimensiones :	Anchura 0.0760 Mts. – Altura 0.1300 Mts. – Profundidad 0.0600 Mts.

Cantidad

1 COMPRAR

Últimas unidades en stock

¡Hola!, ¿En qué podemos ayudarle?

Breaker Industrial 87.5 - 125 AMP Capacidad de Ruptura 25 KA Graduable XT1B TMAX XT

Escribe una reseña

$ 622.300

IVA Incluido

ABB

Código Interno :	JOUFS_220002066808
En stock 5 Artículos	
Peso :	1.20 kg
Dimensiones :	**Anchura** 0.08 Mts. -- **Altura** 0.13 Mts. -- **Profundidad** 0.07 Mts.

Cantidad

1 AGREGAR LISTA DE DESEOS COMPARAR



Caracteristicas

C. INTERRUPTOR TMAX XT1B 160 FIJO DE TRES POLOS CON TERMINALES FRONTALES Y LIBERACIÓN TERMOMAGNÉTICA TMD R 125-1250 A

DETALLES DEL PRODUCTO COMENTARIOS PREGUNTAR CALIFICAR

ABB

Código Interno JOUFS_220002066808

homecenter.com.co/homecenter-co/product/380706/breaker-industrial-termomagnetica-regulable-40ka-87-125a/380706/

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogotá D.C.

Programa CMR Puntos

Mi Cuenta



Producto sin stock disponible

SCHNEIDER ELECTRIC

Breaker Industrial Termomagnética Regulable 40KA 87-125A

Guardar en Mi lista

Lo último que viste





Producto sin stock disponible

SCHNEIDER ELECTRIC

Código 380706

Breaker Industrial Termomagnética Regulable 40KA 87-125A

0.0 (0)

$802.900 und

Precio sujeto a cambios

Satisfacción Garantizada Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Descripción

DE CLICK Y DESCARGUE SU CERTIFICADO RETIE

Compra con un Experto

Ficha técnica

Especificaciones

Largo cm	19.1
Ancho cm	11.6
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.
Peso Kg	1.8
Material	Plastico - Metal
Uso	Sector Construcción
Certificación	RETIE EN 60947-2 IEC 60947-6
Tipo de placas/cajas	Montaje Fijo
Tipo	Interruptores Automaticos / Din Riel
Alto cm	13.9
Amperaje	87-125A
Voltaje	220V/ 240V
Media - Baja	Baja Tensión
Referencia Proveedor	LV516302
Garantía Meses	18
Color	Negro

Fabricante

Procedencia	Singapure

Más detalles

Características	Breaker Tipo Industrial con unidad de disparo termomagnética Regulable 40kA 87-125A

Tel: +(57)314 4043530

INTER ELECTRICAS

Buscar producto ...

BUSCAR

COP $

Cuenta

Categorías

Inicio Cotizaciones Ofertas Remates Noticias Sector Eléctrico Contáctenos Nuevos

Inicio > Breakers > Breaker Industrial 140 - 200 AMP Capacidad de Ruptura 50 KA Graduable XT3N TMAX XT 1SDA068058R1







Breaker Industrial 140 - 200 AMP Capacidad de Ruptura 50 KA Graduable XT3N TMAX XT 1SDA068058R1

Escribe una reseña

$ 943.900

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no Incluye transporte este se calculará al finalizar la compra.)

ABB

Código Interno : 220002068058

Saldo Disponible : 10 Artículos

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

Peso : 1.8000 kg

Dimensiones : **Anchura** 0.1050 Mts. – **Altura** 0.1500 Mts. – **Profundidad** 0.0700 Mts.

Cantidad

1

COMPRAR

¡Hola!, ¿En qué podemos ayudarle?

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	8053225
FECHA COTIZACIÓN:	2025/01/14
VALIDA HASTA:	2025/01/14
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: RAMIREZ CARDENAS JHOHANN ALONSO

Nit./C.C.: 79750140-8 **Ciudad:** BOGOTA

Dirección: TV 4 B 87 23

Teléfono: 3105650993

Correo: jhohann30@hotmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: CENTRO 6
Correo: centro6@nalelectricos.com.co
Teléfono: 2836980
Celular: 3107677605

Vendedor:
STEVEN NICOLAS PEÑA MARTIN

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	254 GEN	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA			2025/01/14	1,00	989.900,00	989.900 00
2	581 GEN	BARRAJE EN COBRE 250AMP PERFORADO			2025/01/14	1,00	1.450.700,00	1.450.700 00
3	584 GEN	BARRAJE EN COBRE 400AMP PERFORADO			2025/01/14	1,00	1.700.400,00	1.700.400 00

DISPONIBLE EN FABRICA SALVO VENTA PREVIA
IMPORTANTE: CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD DE NUEVO ANTES DE REALIZAR LA COMPRA
FORMA DE PAGO CONTADO : EFECTIVO - TRANSFERENCIA BANCARIA - PSE

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

POLITÍCA PARA DEVOLUCIONES, Para devoluciones de mercancías nos regimos bajo la resolución de la **DIAN** 000085 del 8 de abril del 2022, que entró en vigencia 13 de julio del 2022.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS, PRODUCTOS ESPECIALES, PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN UNICA, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN SIN SU EMPAQUE ORIGINAL, GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	4.141.000,00
IVA	:	786.790,00
TOTAL	:	4.927.790,00

ELABORO

CT6SPM

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

Fecha y Hora de Impresión: 07/01/2025 - 16:14
Usuario de Impresión: CT6SPM

Suministros y Montajes Eléctricos MPG SAS

NIT: 900.504.702-0
CALLE 14 # 12 - 08
BOGOTA - COLOMBIA
Tels: 2865112 - 2865904 - 2439693
suministrosymontajesmpg@gmail.com

COTIZACIÓN S 78439

Cliente	CONSORCIO VENTURA			**Fecha Factura**	
Nit	901550907-2	**Telefono**	3205997560	08-ene-25	
Dirección		**Vendedor**	DIANA CAROLINA VELASQU	**Fecha Vencimiento**	
Ciudad	Bogota D.C.	**Correo**	consorcioventura@outlook.com	08-ene-25	

Item	Descripción	Bodega	U Medida	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	COFRE ELECTRICO METALICO 900X800X400	BD1	Und.	1	1.430.563	1.430.563
2	COFRE ELECTRICO METALICO 1200X900X400	BD1	Und.	1	1.950.700	1.950.700
3	BARRAJE EN COBRE 250 AMP	BD1	Und.	1	936.000	936.000
4	BARRAJE EN COBRE 400 AMP	BD1	Und.	1	1.550.000	1.550.000
5	BREAKER INDUSTRIAL 200AMP 50KA	BD1	Und.	1	968.000	968.000
6	KIT PUESTA A TIERRA SPT CGB C GUARDA 14M	BD1	Und.	1	498.000	498.000
7	SILLETA METALICA PARA TRANFORMADOR 1X1M	BD1	Und.	1	1.040.000	1.040.000

Peso Total: 0

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**8.373.263**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.590.919**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL	**9.964.182**

Valor en Letras

NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA CUATRO MIL CIENTO OC ENTA DOS PESOS M/CTE

Observaciones:

Elaborado por **Firma Recibido**

DESPUES DE 8 DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES
EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS

Régimen Común - Actividad Económica 4752-1 Tarifa 6.9 x 1000.

Fecha y Hora de Generación: 08/01/2025 09:08:50



Totalizador 280-400A TM400D

$ 1.449.600

In Stock

− 1 + Añadir al carrito

Add to wishlist

- **Programa tus entregas,** (pedido de lunes a viernes desde las 8:00 hasta 17:00)
- **Transportadora** Los costos de envío fluctúan según la ciudad y la compañía de transporte utilizada.
- Puedes recogerlo en nuestra tienda física.
- En caso de preguntas, comunícate con nuestro servicio de Atención al Cliente o tu vendedor de confianza.

SKU: LV540306

Categories: MEDIA Y BAJA TENSIÓN,PROTECCIONES, TOTALIZADORES Y ACCESORIOS

Descripción Información adicional Valoraciones (0)

Totalizador 280-400A TM400D

Todos los derechos reservados. Electroriente S.A.S© 2024

Sitio web diseñado y construido por Cibersof.es del Grupo Empresarial A4 S.A.S

homecenter.com.co/homecenter-co/product/380711/breaker-industrial-termomagnetica-regulable-40ka-280-400a/380711/

HOMECENTER SODIMAC corona | ¿Qué estás buscando? | Estás comprando para Bogotá D.C. | Programa CMR Puntos | Mi Cuenta



Producto sin stock disponible

SCHNEIDER ELECTRIC

Breaker Industrial Termomagnética Regulable 40KA 280-400A

Guardar en Mi lista





Producto sin stock disponible

SCHNEIDER ELECTRIC Código 380711

Breaker Industrial Termomagnética Regulable 40KA 280-400A

0.0 (0)

$1.835.900 und

Precio sujeto a cambios

Satisfacción Garantizada Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Descripción

DE CLICK Y DESCARGUE SU CERTIFICADO RETIE

Compra con un Experto

Ficha técnica

Especificaciones

Largo cm	30
Ancho cm	24.4
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.
Peso Kg	4.82
Material	Plastico - Metal
Uso	Sector Construcción
Certificación	RETIE EN 60947-2 IEC 60947-6
Tipo de placas/cajas	Montaje Fijo
Tipo	Interruptores Automaticos / Din Riel
Alto cm	16
Amperaje	280-400A
Voltaje	220V/ 240V
Media - Baja	Baja Tensión
Garantía Meses	18
Color	Negro

Fabricante

Procedencia	Singapure

Más detalles

Características	Breaker Tipo Industrial con unidad de disparo termomagnética Regulable 40kA 280-400A



TOTALIZ.NSX250F 250 85KA220/240V/35KA/440

TOTALIZ.NSX250F 250 85KA220/240V/35KA/440

Ref: LV431630

Confirmar existencias

$1,523,884

IVA incluido

Compra ahora tu totaliz.nsx250f 250 85ka220/240v/35ka/440: eficiencia, durabilidad y ahorro en un solo producto.

Pagos en línea | Dirección: Av. Rosita 18 – 61 Bucaramanga | Cambios y devoluciones

electrovera
sabe de energía

Línea de atención: (7) 633 5868 - 315 8209120

¿Qué estás buscando?

Productos | Iluminación | Schneider Electric | Electrovera | Blog | Contacto



Av. Rosita 18 – 61 (Sede principal)
Bucaramanga - Colombia

Email
mercadeo@electrovera.com

Políticas y privacidad
Términos y condiciones
Cambios y devoluciones

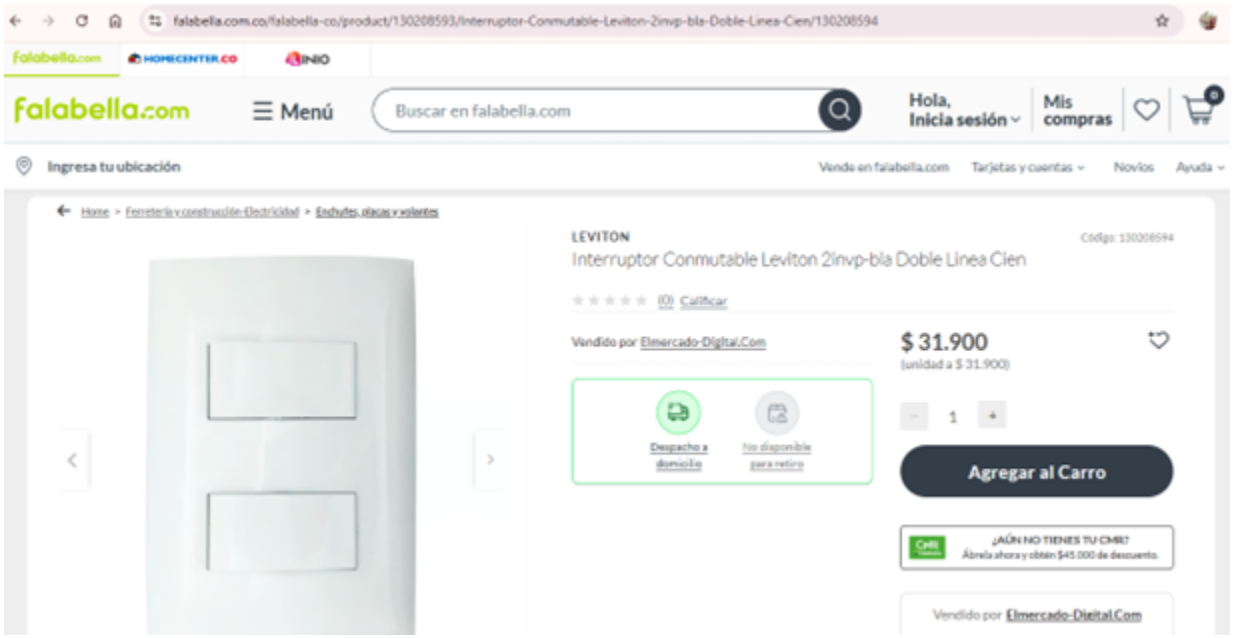
Horarios de atención

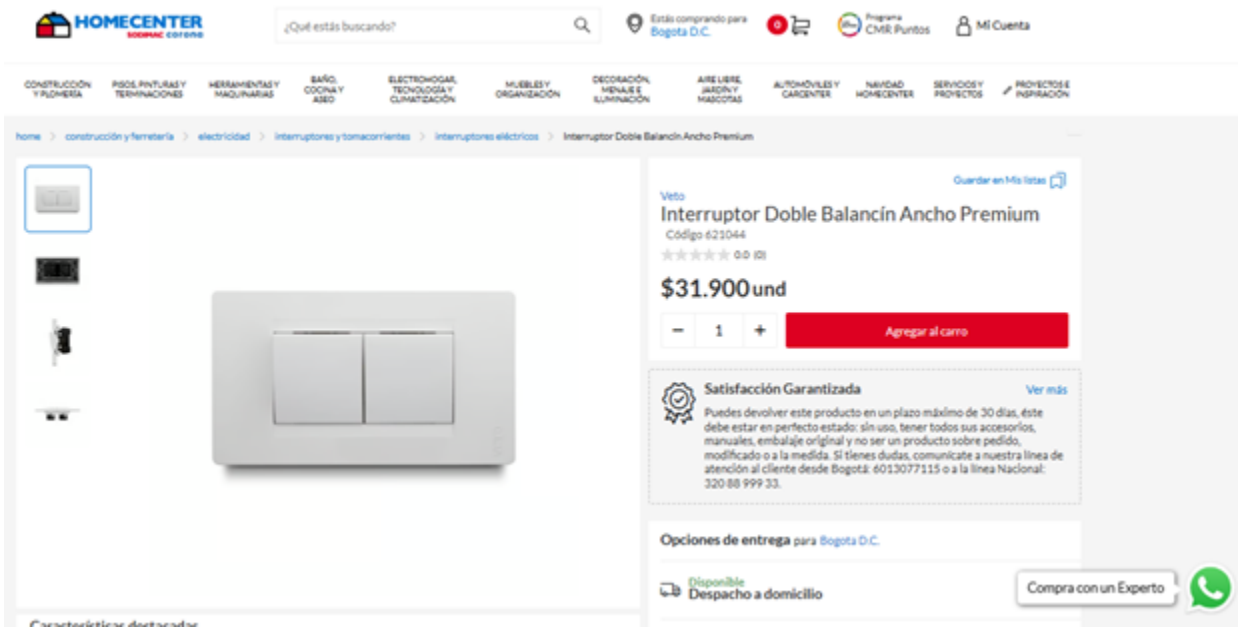
Lunes a Viernes:
7:30 am - 12:00 m 1:30 pm - 5:30 pm
Sábados:
7:30 am - 1:00 pm

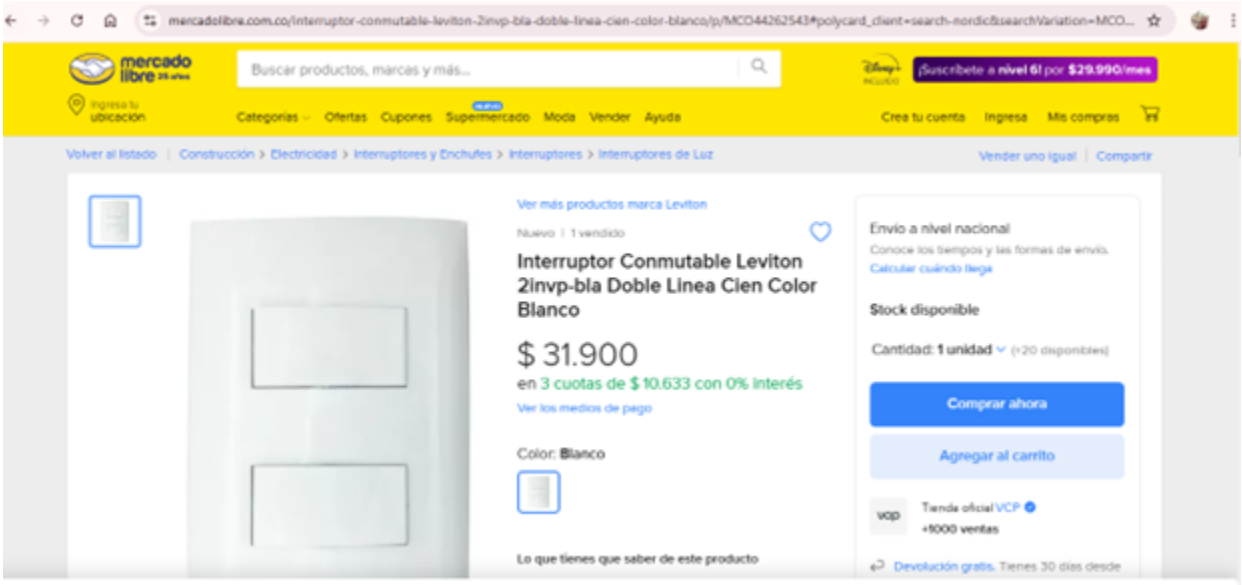
MENÚ

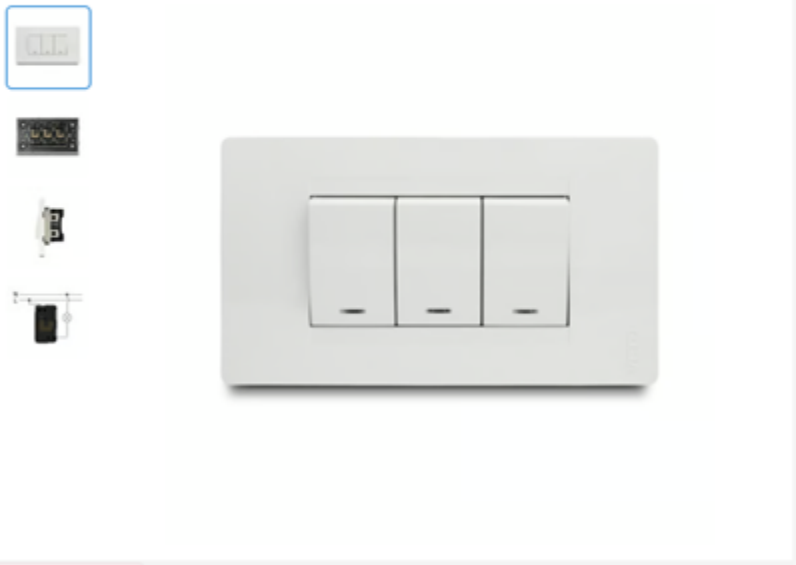
Productos
Iliminación
Schneider Electric
Blog
Contacto

Cambios y devoluciones


falabella.com/falabella-co/falabella-co/product/130208593/Interruptor-Conmutable-Leviton-2invp-bla-Doble-Linea-Cien/130208594
falabella.com
HOMECENTER.CO
FINIO
falabella.com
Menú
Buscar en falabella.com
Hola, Inicia sesión
Mis compras
Ingresa tu ubicación
Vende en falabella.com
Tarjetas y cuentas
Novios
Ayuda
Home > Ferretería y construcción-Electricidad > Enchufes, placas y volantes
LEVITON
Código: 130208594
Interruptor Conmutable Leviton 2invp-bla Doble Linea Cien
(0) Calificar
Vendido por Elmercado-Digital.Com
$ 31.900
(unidad a $ 31.900)
Despacho a domicilio
No disponible para retiro
1
Agregar al Carro
¿AÚN NO TIENES TU CMR?
Ábrela ahora y obtén $45.000 de descuento.
Vendido por Elmercado-Digital.Com


HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para
Bogota D.C.
Programa
CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARGENTER
NAVIDAD HOMECENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home > construcción y ferretería > electricidad > interruptores y tomacorrientes > interruptores eléctricos > Interruptor Doble Balancín Ancho Premium
Guardar en Mis listas
Veto
Interruptor Doble Balancín Ancho Premium
Código 621044
0.0 (0)
$31.900 und
1
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
Ver más
Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.
Opciones de entrega para Bogota D.C.
Disponible
Despacho a domicilio
Compra con un Experto


mercadolibre.com.co/interruptor-conmutable-leviton-2invp-bla-doble-linea-cien-color-blanco/p/MCO44262543#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MCO...
mercado libre
Buscar productos, marcas y más...
¡Suscríbete a nivel 6! por $29.990/mes
Ingresa tu ubicación
Categorías
Ofertas
Cupones
Supermercado
Moda
Vender
Ayuda
Crea tu cuenta
Ingresa
Mis compras
Volver al listado | Construcción > Electricidad > Interruptores y Enchufes > Interruptores > Interruptores de Luz
Vender uno igual | Compartir
Ver más productos marca Leviton
Nuevo | 1 vendido
Interruptor Conmutable Leviton 2invp-bla Doble Linea Cien Color Blanco
$ 31.900
en 3 cuotas de $ 10.633 con 0% interés
Ver los medios de pago
Color: Blanco
Lo que tienes que saber de este producto
Envío a nivel nacional
Conoce los tiempos y las formas de envío.
Calcular cuándo llega
Stock disponible
Cantidad: 1 unidad (+20 disponibles)
Comprar ahora
Agregar al carrito
Tienda oficial VCP
+1000 ventas
Devolución gratis. Tienes 30 días desde



Guardar en Mis listas

Veto

Interruptor Triple Premium Veto

Modelo Premium | Código 416236

0.0 (0)

$36.900 und

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Modelo : Premium
- Cantidad de agujeros : 2
- Certificación : Retie y Normas Internacionales

Ver más especificaciones

Satisfacción Garantizada Ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales, embalaje original y no ser un producto sobre pedido, modificado o a la medida. Si tienes dudas, comunícate a nuestra atención al cliente desde Bogotá: 6013077115 o a la línea Nacional:

Compra con un Experto

easy.com.co/interruptor-triple-conm-nova-blanco/p

Categorías | ¿Dónde entregar tu compra? Ingresa tu ubicación | ¿Qué estás buscando? | ¡Hola! Inicia sesión o regístrate | Carro

Ofertas | Mundo experto | Venta empresas | Tiendas | Servicios

HASTA 50% DTO. Pagando con | HASTA 40% DTO. CON CUALQUIER MEDIO DE PAGO | EN MÁS DE 1000 REFERENCIAS EN LA PRIMA EASY | 3 cuotas sin interés por compras superiores a $1.000.000



CILES

Interruptor triple conm nova blanco

Código de producto: 1232791

$ 43.090

Descripción del producto

INTERRUPTOR TRIPLE CONM NOVA BLANCO

3 cuotas sin interés

*Aplica para compras iguales o superiores a $1.000.000 pagando a 3 meses con la tarjeta Cencosud Scotiabank. No podrá aplicar otra promoción

Aplican Términos y Condiciones.

articulo.mercadolibre.com.co/MCO-2771539836-interruptor-triple-boreale-blanco-_JM#polycard_client=search-nordic&position=33&search_layout=grid&type=item&...

mercado libre 25 años

Buscar productos, marcas y más...

Disney+ INCLUIDO ¡Suscríbete a **nivel 6!** por **$29.990/mes**

Ingresa tu ubicación

Categorías Ofertas Cupones Supermercado (NUEVO) Moda Vender Ayuda

Crea tu cuenta Ingresa Mis compras

Volver al listado | Construcción > Electricidad > Interruptores y Enchufes > Interruptores > Interruptores de Luz

Vender uno igual | Compartir



Nuevo

Interruptor Triple Boreale Blanco

$ 39.990

en 12 cuotas de $ 3.332 con 0% interés

Ver los medios de pago

Envío a nivel nacional

Conoce los tiempos y las formas de envío.

Calcular cuándo llega

Disponible 2 días después de tu compra

Cantidad: **1 unidad** (+5 disponibles)

soelco.co/producto/tablero-trifasico-24-circuitos-240v-200a-ntqt-schneider/

SOELCO

Venta por Télefono: 300 912 2122 | Servicio al Cliente: 300 912 2122 | Tiendas Soelco | Ayuda

Busca tu producto

Seguir producto

Mi Cuenta Mi Compra

Climatización Domótica Electricidad Electrodomésticos Ferretería Griferías Herramientas Hogar Iluminación Industria Construcción Pinturas Plomería Tecnología



Tienda > Tablero Trifásico 24 Circuitos 240V 200A Ntqt Schneider



Tablero Trifásico 24 Circuitos 240V 200A Ntqt Schneider

EN STOCK

Referencia / Modelo: ZA000611102
Tiempo de Garantía: 1 año

$620.400

Medios de Pago:

Tarjeta de Crédito Billetera Digital Transferencia efecty

Formas de Envío:
Más información sobre envíos

Paga con Addi en **hasta 6 cuotas.** Pide un cupo

Compra a **3** cuotas de **$0** /mes con Crédito SU+ Pay paga luego Solicita tu crédito aquí

AÑADIR AL CARRITO

Añadir a la Lista de deseos

Descripción del Producto

- Tablero Trifásico 24 Circuitos 240V 200A Ntqt Schneider

Política de Protección de Datos
Términos y Condiciones
Tiempos y Costos de Envío
Cambios, Devoluciones y Garantías
Estatuto del Consumidor
Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)

Síguenos en

Suscríbete a nuestro boletín de noticias Suscribirme

© 2025 SOELCO S.A.S. Todos los derechos reservados. Sitio desarrollado por Amapolazul.