**FORMULARIO 1**

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

| Nº | ÍTEM DE PAGO | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1,00** | **PRELIMINARES** | | | | |
| | 1,01 | APUNTALAMIENTO TEMPORAL ESTRUCTURAL PARA INTERVENCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERMANENCIA DURANTE LA EJECUCIÓN Y RETIRO FINAL. | M2 | - | $ 56.265,00 | $ - |
| | 1,02 | ASEO GENERAL DE OBRA AL FINAL DE LAS ACTIVIDADES | M2 | 3.200,00 | $ 4.296,00 | $ 13.747.200,00 |
| Subtotal | | | | | | **$ 13.747.200,00** |
| | **2,00** | **DESMONTES** | | | | |
| | 2,01 | DESMONTE DE CARPINTERÍA DE VENTANAS EXISTENTES, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS EN SITIO DEFINIDO POR LA ENTIDAD. | M2 | 1,20 | $ 25.362,00 | $ 30.434,00 |
| | 2,02 | DESMONTE DE CARPINTERÍA DE PUERTAS EXISTENTES, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS EN SITIO DEFINIDO POR LA ENTIDAD. | M2 | 9,92 | $ 31.651,00 | $ 313.978,00 |
| | 2,03 | DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE. | M2 | - | $ 22.440,00 | $ - |
| Subtotal | | | | | | **$ 344.412,00** |
| | **3,00** | **DEMOLICIONES** | | | | |
| | 3,01 | DEMOLICIÓN DE DIVISIONES EN MAMPOSTERÍA ESPESOR HASTA 40CM. INCLUYE ELEMENTOS ADOSADOS NO RECUPERABLES Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO | M2 | 12,72 | $ 44.286,00 | $ 563.318,00 |
| | 3,02 | DEMOLICIÓN MANUAL DE ESCALERA EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. | M2 | - | $ 157.575,00 | $ - |
| | 3,03 | DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. | M3 | - | $ 471.639,00 | $ - |
| | 3,04 | CORTE Y ADECUACIÓN DE REJA METÁLICA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE PUERTA DE INGRESO Y SALIDA, INCLUYE DESMONTE DE ELEMENTOS AFECTADOS Y RETIRO DE RESIDUOS METÁLICOS. | M2 | 2,93 | $ 130.076,00 | $ 381.123,00 |
| Subtotal | | | | | | **$ 944.441,00** |
| | **4,00** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | |
| | 4,01 | EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 1,5 m, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. | M3 | - | $ 78.779,00 | $ - |
| | 4,02 | RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE SUBBASE COMPACTADO MECANICAMENTE. | M3 | - | $ 143.735,00 | $ - |
| Subtotal | | | | | | **$ 0,00** |
| | **5,00** | **CONCRETOS Y ACEROS** | | | | |
| | 5,01 | PLACA MACIZA ENTREPISO EN CONCRETO F'C=3.000 PSI, ESPESOR MÁXIMO 0,10 M E INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M2 | - | $ 122.587,00 | $ - |
| | 5,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI. INCLUYE FIGURADO, CORTE Y AMARRE. | KG | - | $ 9.507,00 | $ - |
| | 5,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, f'c = 3.000 psi, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M3 | - | $ 992.788,00 | $ - |
| | 5,04 | CONSTRUCCIÓN DE VIGUETAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO f'c = 3.000 psi, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, DESMOLDANTE Y ACERO DE REFUERZO | ML | - | $ 140.080,00 | $ - |
| Subtotal | | | | | | **$ 0,00** |
| | **6,00** | **CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA Y DIVISIONES RESISTENTE AL FUEGO** | | | | |
| | 6,01 | DIVISIÓN EN SISTEMA LIVIANO RESISTENTE AL FUEGO TIPO GYPLAC® RF O SIMILAR, DOBLE CARA, ALTURA MÁXIMA HASTA 3,00 m, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ACABADO CON DOS (2) MANOS DE PINTURA VINILO PARA INTERIORES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU INSTALACIÓN. | M2 | 242,31 | $ 813.115,00 | $ 197.025.896,00 |
| | 6,02 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA DE BLOQUE No. 5, INCLUYE PLANTEO, APLOME, NIVELACIÓN Y HUMECTACIÓN DE UNIDADES | M2 | - | $ 137.039,00 | $ - |
| Subtotal | | | | | | **$ 197.025.896,00** |
| | **7,00** | **CONSTRUCCION DE CARPINTERIA METALICA** | | | | |
| | 7,01 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS. | M2 | 2,05 | $ 4.412.599,00 | $ 9.045.828,00 |
| | 7,02 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS Y BARANDA METÁLICA, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS. | ML | 3,42 | $ 917.040,00 | $ 3.136.277,00 |
| | 7,03 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO ANCLADO A PARED, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS | ML | - | $ 854.177,00 | $ - |
| | 7,04 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO RF–120 MINUTOS, HOJA SENCILLA, INCLUYE MARCO METÁLICO, SELLOS CORTAHUMO, BARRA ANTIPÁNICO, CIERRE AUTOMÁTICO Y ELEMENTOS DE ANCLAJE, SEGÚN DISEÑO Y NORMATIVA APLICABLE. | UN | 22,00 | $ 5.213.090,00 | $ 114.687.980,00 |
| | 7,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE EVACUACIÓN NO RESISTENTE AL FUEGO, INCLUYE MARCO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE, SEGÚN DISEÑO APROBADO | UN | 3,00 | $ 2.561.176,00 | $ 7.683.528,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7,06 | INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL EN VIDRIO INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE, AJUSTES, PUESTA A PUNTO INICIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. | UN | 3,67 | $ 631.661,00 | $ 2.318.196,00 |
| | 7,07 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICO, INCLUYE MARCO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO, GUÍA, RODACHINES,SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICO CON MOTOR, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y ACABADO ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑO APROBADO. | UN | - | $ 25.834.490,00 | $ - |
| Subtotal | | | | | | **$ 136.871.809,00** |
| | **8,00** | **ACABADOS** | | | | |
| | 8,01 | APLICACIÓN DE REVOQUE (PAÑETE) CON MORTERO EN MUROS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, HUMECTACIÓN, PROYECCIÓN, NIVELACIÓN, EMPAREJADO, TERMINACIÓN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA RECIBIR ESTUCO Y PINTURA. | m2 | - | $ 35.707,00 | $ - |
| | 8,02 | MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, INCLUYE RESANES EN ESTUCO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 A DOS MANOS, REPARACIÓN Y TRATAMIENTO DE FILOS, JUNTAS Y DILATACIONES | m2 | 21,98 | $ 32.361,00 | $ 711.295,00 |
| | 8,03 | ALISTADO DE PISO EN MORTERO CEMENTO–ARENA 1:4, ESPESOR 4 cm, INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN Y TERMINACIÓN PARA RECIBIR ACABADO | m2 | | $ 43.717,00 | $ - |
| | 8,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO O EQUIVALENTE, INCLUYE ADHESIVO, JUNTAS, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, TERMINACIÓN FINAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y DESEMPEÑO. | m2 | | $ 124.178,00 | $ - |
| | 8,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN SISTEMA LIVIANO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PLACAS Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y ACABADO. | m2 | | $ 103.364,00 | $ - |
| Subtotal | | | | | | **$ 711.295,00** |
| | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 349.645.053,00** |

| | | |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 31,00% | $ 80.288.864,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 2.589.963,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 7.769.890,00 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | 19,00% | $ 49.209.304,00 |
| VALOR TOTAL (1) | | **$ 398.854.357,00** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL (1) + (2)** | **$ 398.854.357,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO NO incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

| **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACIÓN** | **A=** | 31,00% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 1,00% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 3,00% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 35,00% |

**JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
CONCEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

| | |
|---|---|
| COSTO DIRECTO DE OBRA (CD) | $1.420.927.681 |
| TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA ( MESES ) | 6 |
| FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL | 1,53 |

**A. ADMINISTRACIÓN**

| CANTIDAD | DESCRIPCION DEL CARGO | DEDICACIÓN MES | SALARIO MENSUAL | FACTOR PRESTACIONAL | PLAZO CONSTRUCCION | CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | | C | D | E | D | F = A * B * C * D * E |
| **1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS** | | | | | | |
| 1 | Director de Obra | 100,00% | $ 5.000.000,00 | 1,5300 | 6 | $ 45.900.000,00 |
| Funciones: | (Dirigir, coordinar, verificar la ejecución de todas las actividades de obras en los plazos requeridos por el contratante. Esto incluye la coordinación de todas las áreas técnicas, así como las solicitudes provenientes de la parte administrativa, jurídica, legal y social en los que hubiere necesidad de su participación. Producción de informes de acuerdo a las solicitudes de la entidad contratante. Participación en comités. Entrega de productos, y seguimiento del plan de calidad de la empresa). Debe ser un Profesional de la Ingeniería (o Arquitectura), con los conocimientos técnicos mínimos necesarios para velar por la adecuada ejecución de la obra en concordancia con los Planos de Proyecto, con las normas Técnicas de Construcción vigentes, con la Planificación estipulada para la ejecución y, en general, con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra.) | | | | | |
| 1 | Residente técnico de proyecto | 200,00% | $ 3.800.000,00 | 1,5300 | 6 | $ 69.768.000,00 |
| Funciones: | (Planear, coordinar, verificar la correcta ejecución de todas las actividades de obras en los plazos requeridos por el contratante, de acuerdo con lo establecido en los terminos de referencia, dejar constancia de la correcta ejecución de las obras mediante registro fotográfico. Estará bajo la supervisión del Director de Obra. Debe ser un Profesional de la Ingeniería (o Arquitectura), con los conocimientos técnicos mínimos necesarios para velar por la adecuada ejecución de la obra en concordancia con los Planos de Proyecto, con las normas Técnicas de Construcción vigentes, con la Planificación estipulada para la ejecución y, en general, con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra.) | | | | | |
| 1 | Gestor(a) Social | 25,00% | $ 2.800.000,00 | 1,5300 | 6 | $ 6.426.000,00 |
| Funciones: | (Interactuar, comunicar, dirigir, mediar, y todas las demás funciones requeridas para servir de canal de comunicación entre las personas y la entidad contratante. Se encargará de formular, diseñar e implementar el plan de gestión social de acuerdo a los lineamientos establecidos por la entidad contratante. Estará bajo la supervisión del Director de Obra. Debe ser un Profesional de la Sicología o Trabajo Social, con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra.) | | | | | |
| 1 | Inspector de Obra | 300,00% | $ 2.200.000,00 | 1,5300 | 6 | $ 60.588.000,00 |
| Funciones: | (Velar por el cumplimiento de los protoclos y normatividad S&SO y Ambiental de la entidad contratante y de la firma constratista, esto incluye asesorar y tomar decisiones en cuanto a procesos constructivos, modificaciones a planos, planeación de actividades, formulación de ensayos, capacitaciones, control de materiales, residuos, y todo lo relacionado con la seguridad industrial y el impacto ambiental que genere la obra. Estará bajo la supervisión del Director de Obra. Debe ser un Profesional de la Ingeniería ambiental o forestal o especilista en gestion HSEQ, con los conocimientos técnicos mínimos necesarios para velar por la adecuada ejecución de la obra en concordancia con los Planos de Proyecto, con las normas Técnicas de Construcción vigentes, en general, con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra.) | | | | | |
| 1 | Inspector SSTMA | 300,00% | $ 2.100.000,00 | 1,5300 | 6 | $ 57.834.000,00 |
| Funciones: | (Velar por el cumplimiento de los protoclos y normatividad S&SO y Ambiental de la entidad contratante y de la firma constratista, esto incluye asesorar y tomar decisiones en cuanto a procesos constructivos, modificaciones a planos, planeación de actividades, formulación de ensayos, capacitaciones, control de materiales, residuos, y todo lo relacionado con la seguridad industrial y el impacto ambiental que genere la obra. Estará bajo la supervisión del Director de Obra. Debe ser un Profesional de la Ingeniería ambiental o forestal o especilista en gestion HSEQ, con los conocimientos técnicos mínimos necesarios para velar por la adecuada ejecución de la obra en concordancia con los Planos de Proyecto, con las normas Técnicas de Construcción vigentes, en general, con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra.) | | | | | |
| 1 | COMISION TOPOGRAFICA CON APARATOS (1 TOPO + 2 CADENEROS) | 5,00% | $ 6.000.000,00 | 1,0000 | 6 | $ 1.800.000,00 |
| Funciones: | (Vela por el replanteo y seguimientos de la ejecucion de la obra a nivel de planimetria y altimetria reportando modificaciones a planos y las carteras de la ejecucion de todas las actividades de la obra. | | | | | |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | **$ 242.316.000,00** |

**2. GASTOS OPERACIONALES**

**CAMPAMENTO**

| DESCRIPCION | AREA (M2) | COSTO ($/M2.MES) | COSTO MES | DURACION MESES | VALOR ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| Campamento para personal y atención al público. | 40,00 | $ 25.000,00 | $ 1.000.000,00 | 6 | $ 6.000.000,00 |
| Campamento de obra para depósito de materiales, equipos, personal, exclusivo para obra, incluye servicios públicos provisionales | 100,00 | $ 7.000,00 | $ 700.000,00 | 6 | $ 4.200.000,00 |

**OTROS GASTOS**

| DESCRIPCION | | CANTIDAD | COSTO MES | DURACION MESES | VALOR ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| Mantenimientos, Equipos | | 1,00 | $ 120.000,00 | 6 | $ 720.000,00 |
| Gastos de mobiliario, papelería, fotocopias, equipos de impresión etc | | 1,00 | $ 550.000,00 | 6 | $ 3.300.000,00 |
| Sotfware/Hardware para obra | | 9,00 | $ 260.000,00 | 6 | $ 14.040.000,00 |
| **SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES** | | | | | **$ 28.260.000,00** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN** | **$270.576.000,00** |
| **TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO** | **19,04%** |

**3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS**

**3.1 IMPUESTOS**

| DESCRIPCIÓN ( Debe estar certificado por la secretaria de Hacienda Municipal) | | | VR. BASE | IMPUESTO % | VALOR ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| Impuesto Industria y Comercio | | | $ 1.918.252.369,35 | 0,50% | $ 9.591.262,00 |
| ESTAMPILLAS UNIVERSIDAD NACIONAL | | | $ 1.918.252.369,35 | 0,50% | $ 9.591.262,00 |
| ESTAMPILLA PRO UNIPACIFICO | | | $ 1.918.252.369,35 | 4,00% | $ 76.730.095,00 |
| ESTAMPILLA PRO USEVA | | | $ 1.918.252.369,35 | 1,00% | $ 19.182.524,00 |
| **SUBTOTAL IMPUESTOS** | | | | | **$ 115.095.143,00** |

**Nota: SE DEBE TENER EN CUENTA TODOS LOS IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES EPECIALES QUE APLIQUEN AL PROYECTO EN EL LUGAR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**3.2 GARANTIAS**

| | DESCRIPCIÓN | VR. BASE | % ASEGURADO | | | VALOR TOTAL ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G.UNICA | CUMPLIMIENTO | $ 1.918.252.369,35 | 20,00% | | | $ 2.685.553,32 |
| | CALIDAD DE BIENES | $ 1.918.252.369,35 | 30,00% | | | $ 4.028.329,98 |
| | SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES | $ 1.918.252.369,35 | 5,00% | | | $ 671.388,33 |
| | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | $ 1.918.252.369,35 | 20,00% | | | $ 2.685.553,32 |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | $ 1.918.252.369,35 | 5,00% | | | $ 671.388,33 |
| **SUBTOTAL GARANTÍAS** | | | | | | **$ 10.742.213,28** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS** | **$ 125.837.356,00** |
| **TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO** | **8,856%** |

| | |
|---|---|
| **A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)** | **27,90%** |

| P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VR. BASE | CANTIDAD | VALOR ($) |
| **1. IMPLEMENTACIÓN PGIO - EJE SST** | | | | |
| Kit de Emergencias<br>El Kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquín con elementos necesarios) | UN | $ 900.000,00 | 4,00 | $ 3.600.000,00 |
| Kit para trabajos en alturas<br>El Kit Incluye: Arnes, Barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo. | UN | $ 950.000,00 | 2,00 | $ 1.900.000,00 |
| Kit para trabajos con soldadura<br>Careta para soldar fabricada en material termoplástico portavidrio levantable - guantes - overol especial. | UN | $ 600.000,00 | 4,00 | $ 2.400.000,00 |
| Kit señalización SST<br>El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños. | UN | $ 800.000,00 | 4,00 | $ 3.200.000,00 |
| Examen médico ocupacional de ingreso y egreso<br>Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas. | UN | $ 80.000,00 | 10,00 | $ 800.000,00 |
| Examen médico ocupacional + examen para ingreso trabajos en alturas<br>Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología + hemograma, colesterol total y triglicéridos y glicemia en ayunas. | UN | $ 85.000,00 | 4,00 | $ 340.000,00 |
| | | | | |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN** | | | | **$12.240.000,00** |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO** | | | | **0,86%** |
| | | | | |
| **2. IMPLEMETACION PGIO** | | | | |
| Kit para desperdicios sólidos<br>Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm- | UN | $ 1.000.000,00 | 4,00 | $ 4.000.000,00 |
| Lavado de Herramientas<br>Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material; polietileno. Irrompible, alta densidad, resistente a carga estática, resistente a la exposición a la intemperie. Color: de acuerdo con la disponibilidad con la que se cuente. | UN | $ 80.000,00 | 4,00 | $ 320.000,00 |
| Cubrimiento de escombros<br>Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra. | MS | $ 60.000,00 | 6,00 | $ 360.000,00 |
| Kit de derrames pequeños<br>El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y aserrín | UN | $ 40.000,00 | 4,00 | $ 160.000,00 |
| | | | | |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN** | | | | **$4.840.000,00** |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO** | | | | **0,34%** |
| | | | | |
| **3. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD** | | | | |
| Registro y elaboracion planos record | UN | $ 2.000.000,00 | 4,00 | $ 8.000.000,00 |
| Elaboracion Manuales operación y mantenimiento | UN | $ 500.000,00 | 4,00 | $ 2.000.000,00 |
| DISEÑOS DE MEZCLA | UN | $ 1.000.000,00 | 1,00 | $ 1.000.000,00 |
| ENSAYOS DE LABORATORIO | UN | $ 4.000.000,00 | 4,00 | $ 16.000.000,00 |
| | | | | |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN** | | | | **$ 27.000.000,00** |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO** | | | | **1,90%** |

| | |
|---|---|
| **P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3)** | **3,10%** |
| | |
| **I. IMPREVISTOS** | **1,00%** |
| | |
| **U. UTILIDAD** | **3,00%** |

| | | |
|---|---|---|
| **A.P.I.U. (ADMINISTRACIÓN, PGIO, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)** | **SUMATORIA DE (A+P+I+U)** | **35,00%** |

| | |
|---|---|
| 1 SMLV | $1.423.500 |
| Auxilio de transporte | $200.000 |

| Factores prestacionales y otros | | |
|---|---|---|
| 1 | Salud | 8,50% |
| 2 | Pension | 12,00% |
| 3 | ARL | 6,96% |
| 4 | Prima de servicios | 8,33% |
| 5 | Cesantias | 8,33% |
| 6 | Intereses sobre las cesantias | 1,00% |
| 7 | Vacaciones | 4,17% |
| 8 | Caja de compensacion | 4,00% |
| 9 | ICBF | 0,00% |
| 10 | SENA | 0,00% |
| 11 | FIC (Solo para construcción) | 0,50% |
| | Σ | **53,79%** |

| CODIGO | Personal | Salario basico en SMLV | Salario basico en COP | Salario basico + Prestaciones | AUXILIO TRANSPORTE | Salud | Pension | ARL | Prima de servicios | Cesantias | Intereses sobre las cesantias | Vacaciones | Caja de compensacion | ICBF | SENA | FIC (Solo para construcción) | DOTACION CONVENCIONAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CU011 | Ayudante | 1,00 | $ 1.423.500,00 | $ 99.819,00 | $ 200.000,00 | $ 120.997,50 | $ 170.820,00 | $ 99.075,60 | $ 118.577,55 | $ 118.577,55 | $ 14.235,00 | $ 59.359,95 | $ 56.940,00 | $ - | $ - | $ 7.117,50 | $ 73.333,33 |
| CU012 | Cadenero | 1,00 | $ 1.423.500,00 | $ 99.819,00 | $ 200.000,00 | $ 120.997,50 | $ 170.820,00 | $ 99.075,60 | $ 118.577,55 | $ 118.577,55 | $ 14.235,00 | $ 59.359,95 | $ 56.940,00 | $ - | $ - | $ 7.117,50 | $ 73.333,33 |
| CU013 | Oficial | 3,00 | $ 4.270.500,00 | $ 269.191,00 | $ - | $ 362.992,50 | $ 512.460,00 | $ 297.226,80 | $ 355.732,65 | $ 355.732,65 | $ 42.705,00 | $ 178.079,85 | $ 170.820,00 | $ - | $ - | $ 21.352,50 | $ 73.333,33 |
| CU014 | Ayudante eléctrico/hidráulico | 1,10 | $ 1.565.850,00 | $ 108.693,00 | $ 200.000,00 | $ 133.097,25 | $ 187.902,00 | $ 108.983,16 | $ 130.435,31 | $ 130.435,31 | $ 15.658,50 | $ 65.295,95 | $ 62.634,00 | $ - | $ - | $ 7.829,25 | $ 73.333,33 |
| CU015 | Oficial eléctrico/hidráulico | 2,60 | $ 3.701.100,00 | $ 233.695,00 | $ - | $ 314.593,50 | $ 444.132,00 | $ 257.596,56 | $ 308.301,63 | $ 308.301,63 | $ 37.011,00 | $ 154.335,87 | $ 148.044,00 | $ - | $ - | $ 18.505,50 | $ 73.333,33 |
| CU016 | Técnico eléctrico | 2,80 | $ 3.985.800,00 | $ 251.443,00 | $ - | $ 338.793,00 | $ 478.296,00 | $ 277.411,68 | $ 332.017,14 | $ 332.017,14 | $ 39.858,00 | $ 166.207,86 | $ 159.432,00 | $ - | $ - | $ 19.929,00 | $ 73.333,33 |
| CU017 | Topografo | 4,00 | $ 5.694.000,00 | $ 357.930,00 | $ - | $ 483.990,00 | $ 683.280,00 | $ 396.302,40 | $ 474.310,20 | $ 474.310,20 | $ 56.940,00 | $ 237.439,80 | $ 227.760,00 | $ - | $ - | $ 28.470,00 | $ 73.333,33 |
| CU018 | Temico especialista | 3,50 | $ 4.982.250,00 | $ 313.560,00 | $ - | $ 423.491,25 | $ 597.870,00 | $ 346.764,60 | $ 415.021,43 | $ 415.021,43 | $ 49.822,50 | $ 207.759,83 | $ 199.290,00 | $ - | $ - | $ 24.911,25 | $ 73.333,33 |
| CU019 | Ingeniero | 3,00 | $ 4.270.500,00 | $ 269.191,00 | $ - | $ 362.992,50 | $ 512.460,00 | $ 297.226,80 | $ 355.732,65 | $ 355.732,65 | $ 42.705,00 | $ 178.079,85 | $ 170.820,00 | $ - | $ - | $ 21.352,50 | $ 73.333,33 |
| CU020 | Soldador | 5,00 | $ 7.117.500,00 | $ 446.670,00 | $ - | $ 604.987,50 | $ 854.100,00 | $ 495.378,00 | $ 592.887,75 | $ 592.887,75 | $ 71.175,00 | $ 296.799,75 | $ 284.700,00 | $ - | $ - | $ 35.587,50 | $ 73.333,33 |
| CU021 | Oficial montaje metálico | 3,00 | $ 4.270.500,00 | $ 269.191,00 | $ - | $ 362.992,50 | $ 512.460,00 | $ 297.226,80 | $ 355.732,65 | $ 355.732,65 | $ 42.705,00 | $ 178.079,85 | $ 170.820,00 | $ - | $ - | $ 21.352,50 | $ 73.333,33 |
| | | | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | | | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | | | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | | | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | | | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | | | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |

| | Valor de las cuadrillas | |
|---|---|---|
| | Composición de la cuadrilla | Valor de la cuadrilla |
| CU001 | 1 Ayudante | $ 99.819,00 |
| CU002 | 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 |
| CU003 | 1 Oficial + 2 Ayudantes | $ 468.829,00 |
| CU004 | 1 Oficial + 3 Ayudantes | $ 568.648,00 |
| CU005 | 1 Oficial + 1 ayudante (eléctrico ó hidráulico) | $ 342.388,00 |
| CU006 | 1 Técnico + 1 Oficial + 1 ayudante (eléctrico) | $ 593.831,00 |
| CU007 | 1 Topografo + 2 Cadeneros | $ 557.568,00 |
| CU008 | 1 Ingeniero + 1 Tecnico especialista + 3 oficiales | $ 1.390.324,00 |
| CU009 | 2 Ayudantes | $ 199.638,00 |
| CU010 | 4 Ayudantes | $ 399.276,00 |
| CU011 | | |
| CU012 | | |
| CU013 | | |
| CU014 | | |

| PRECIOS ALQUILER DE EQUIPOS LIVIANOS | | | |
|---|---|---|---|
| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN** | **UND** | **PRECIO** |
| EQ000 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ - |
| EQ001 | Alquiler Andamio Multidireccional Certificado (Sección De 1.50X1.50M) | sección*día | $ 22.000,00 |
| EQ002 | ALLANADORA DIESEL | h | $ - |
| EQ003 | ALLANADORA GASOLINA | h | $ - |
| EQ004 | ASPIRADORA | h | $ - |
| EQ005 | BALDE | h | $ - |
| EQ006 | BAÑO PORTATIL | h | $ - |
| EQ007 | BRILLADORA | h | $ - |
| EQ008 | CANGURO DIESEL | h | $ - |
| EQ009 | CANGURO GASOLINA | h | $ - |
| EQ010 | CEPILLO ELÉCTRICO | h | $ - |
| EQ011 | CINCEL | h | $ - |
| EQ012 | COMPRESOR | H | $ 176.000,00 |
| EQ013 | COMPRESOR VERTICAL | h | $ - |
| EQ014 | CORTADORA DE CERÁMICA | H | $ 3.850,00 |
| EQ015 | CORTADORA DE CONCRETO DIESEL | h | $ - |
| EQ016 | CORTADORA DE CONCRETO GASOLINA | h | $ - |
| EQ017 | CORTADORA DE LADRILLO DIESEL | h | $ - |
| EQ018 | CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA | h | $ - |
| EQ019 | CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA | h | $ - |
| EQ020 | CORTADORA DE PIEDRA | h | $ - |
| EQ021 | CORTASETOS | h | $ - |
| EQ022 | DEMOLEDOR | h | $ - |
| EQ023 | DESTAPADOR DE CAÑERÍAS | h | $ - |
| EQ024 | DESTORNILLADOR ELÉCTRICO | h | $ - |
| EQ025 | DIFERENCIAL 5 T | h | $ - |
| EQ026 | DISCO DIAMANTADO CONCRETO | h | $ - |
| EQ027 | DISCO DIAMANTADO LADRILLO | h | $ - |
| EQ028 | EQUIPO DE INSPACCIÓN DE TUBERÍAS | h | $ - |
| EQ029 | EQUIPO DE PINTURA | h | $ - |
| EQ030 | ESCALERA DE ARRIMO 20 PASOS | h | $ - |
| EQ031 | ESCALERA DE EXTENSIÓN 24 PASOS | h | $ - |
| EQ032 | ESCALERA PETROLERA ALUMINIO 6 PASOS | h | $ - |
| EQ033 | ESCALERA TIJERA 10 PASOS | h | $ - |
| EQ034 | ESCALERA TIJERA 6 PASOS | h | $ - |
| EQ035 | ESCALERA TIJERA 8 PASOS | h | $ - |
| EQ036 | ESMERIL DE BANCO | h | $ - |
| EQ037 | ESTIBADOR MANUAL | h | $ - |
| EQ038 | EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO | DÍA | $ 16.500,00 |
| EQ039 | EXTENSIÓN 30 M TRABAJO PESADO | h | $ - |
| EQ040 | ESTACION TOPOGRAFIA | DÍA | $ 220.000,00 |
| EQ041 | GUADAÑADORA | h | $ - |
| EQ042 | HERRAMIENTA MENOR | h | $ - |
| EQ043 | HERRAMIENTA MENOR LINIEROS | h | $ - |
| EQ044 | HERRAMIENTA TENSIONADO LÍNEA | h | $ - |
| EQ045 | HIDROLAVADORA ELÉCTRICA | h | $ - |
| EQ046 | HIDROLAVADORA GASOLINA | h | $ - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQ047 | JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO | h | $ - |
| EQ048 | LAVA ALFOMBRAS | h | $ - |
| EQ049 | LIJADORA DE BANDA | h | $ - |
| EQ050 | LIJADORA ORBITAL | h | $ - |
| EQ051 | LIJADORA ROTOORBITAL | h | $ - |
| EQ052 | MARTILLO DEMOLEDOR | H | $ 19.800,00 |
| EQ053 | MEZCLADOR RUBI MIX | h | $ - |
| EQ054 | MEZCLADORA DIESEL | h | $ - |
| EQ055 | MEZCLADORA ELÉCTRICA | h | $ - |
| EQ056 | MEZCLADORA GASOLINA | h | $ - |
| EQ057 | MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DIESEL | h | $ - |
| EQ058 | MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA | h | $ - |
| EQ059 | MOTOBOMBA SUMERGIBLE | h | $ - |
| EQ060 | MOTORTOOL | h | $ - |
| EQ061 | MOTOSIERRA GRANDE | h | $ - |
| EQ062 | MOTOSIERRA MEDIANA | h | $ - |
| EQ063 | MOTOSIERRA PEQUEÑA | h | $ - |
| EQ064 | MOTOSOLDADOR DIESEL | h | $ - |
| EQ065 | MOTOSOLDADOR GASOLINA | h | $ - |
| EQ066 | NIVEL LASER | h | $ - |
| EQ067 | PISTOLA CALAFATEO SENCILLA | h | $ - |
| EQ068 | PISTOLA DE FIJACIÓN | h | $ - |
| EQ069 | PISTOLA DE FIJACIÓN RAFAGA | h | $ - |
| EQ070 | PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA | h | $ - |
| EQ071 | PISTOLA SIKA DOBLE | h | $ - |
| EQ072 | PISTOLA SOPLADORA | h | $ - |
| EQ073 | PLANCHON MADERA | h | $ - |
| EQ074 | PLANTA ELÉCTRICA 2T | h | $ - |
| EQ075 | PLANTA ELÉCTRICA 4T MAYOR A 2600 | h | $ - |
| EQ076 | PLANTA ELÉCTRICA 4T MAYOR A 5200 | h | $ - |
| EQ077 | PLANTA ELÉCTRICA 4T MAYOR A 700 | h | $ - |
| EQ078 | PLUMA GRUA DIESEL | h | $ - |
| EQ079 | PLUMA GRUA ELÉCTRICA | h | $ - |
| EQ080 | PLUMA GRUA GASOLINA | h | $ - |
| EQ081 | POLICHADORA | h | $ - |
| EQ082 | PULIDORA | DÍA | $ 38.500,00 |
| EQ083 | PUNTERO | h | $ - |
| EQ084 | RANA VIBRO-COMPACTADOR DIESEL | h | $ - |
| EQ085 | RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA | DÍA | $ 220.000,00 |
| EQ086 | RETROEXCAVADORA+OPERADOR | h | $ - |
| EQ087 | ROMPEPAVIMENTO | h | $ - |
| EQ088 | ROTOMARTILLO | h | $ - |
| EQ089 | RUTEADORA | h | $ - |
| EQ090 | SECCIÓN ANDAMIO | h | $ - |
| EQ091 | SIERRA CALADORA | h | $ - |
| EQ092 | SIERRA CIRCULAR | h | $ - |
| EQ093 | SIERRA SABLE | h | $ - |
| EQ094 | SOLDADOR | DÍA | $ 66.000,00 |
| EQ095 | SOLDADOR INVERSOR | h | $ - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EQ096 | SOPLADOR INDUSTRIAL | h | $ - |
| EQ097 | TALADRO INHALÁMBRICO | h | $ - |
| EQ098 | TALADRO PERCUTOR 1/2 | h | $ - |
| EQ099 | TALADRO PERCUTOR 3/8 | h | $ - |
| EQ100 | TALADRO PERCUTOR 4/4 | h | $ - |
| EQ101 | TRONZADORA | h | $ - |
| EQ102 | CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE | h | $ - |
| EQ103 | CINTA METALICA | h | $ - |
| EQ104 | HERRAMIENTA INS. SISTEMA A TIERRA | h | $ - |
| EQ105 | MIRA AUTONIVELADORA | h | $ - |
| EQ106 | NIVEL LASER HOR-VER 360º + TRIPODE | h | $ - |
| EQ107 | NIVEL SKIL LASER HORIZONTAL 360º - 300 M | h | $ - |
| EQ108 | SOPLETE A GAS PROPANO | h | $ - |
| EQ109 | TRACTOR D5K | h | $ - |
| EQ110 | VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON | h | $ - |
| EQ111 | VIBRADORA PARA CONCRETO DIESEL | h | $ - |
| EQ112 | VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA | h | $ - |
| EQ113 | VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA | DÍA | $ 92.400,00 |
| EQ114 | FORMALETA ENTREPISOS | M2 | $ 16.500,00 |
| EQ115 | COMPRESOR DOS PISTOLAS - SIN OPERADOR | DÍA | $ 572.000,00 |
| EQ116 | TALADRO | DÍA | $ 56.100,00 |
| EQ117 | IZAJE | GBL | $ 660.000,00 |
| EQ118 | | | |

Cálculo del rendimiento para alquiler de equipos y herramientas

ejemplo: si la actividad dura una hora sera 1/24 = 0.0416

si dura media hora 0.5/24 = 0.021

si dura dos horas 2/24 = 0.0833

**Multiplicadores de accesibilidad**

| ACCESIBILIDAD | CUALITATIVO |
|---|---|
| A1 | ZONA DE ACCESO EXCELENTE |
| A2 | ZONA DE ACCESO BUENO |
| A3 | ZONA DE ACCESO INTERMEDIO |
| A4 | ZONA DE BAJO ACCESO |
| A5 | ZONA DE MUY BAJO ACCESO |
| A6 | ZONA DE DIFICIL ACCESO |

| CODIGO | Descripción | UND | PRECIO |
|---|---|---|---|
| TR001 | Transporte terrestre | m3/km | $ 2.310,00 |
| TR002 | Transporte De Rcd A Escombrera Certificada (Volqueta 6 M3) | m3 | $ 44.000,00 |
| TR003 | Derecho De Botadero De Escombros En Sitio Autorizado Por M3 En $ | m3 | $ 6.050,00 |
| TR004 | Traslado a sitio definido por el instituto | GLO | $ 4.400,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| CODIGO | Descripción | UND | PRECIO |
|---|---|---|---|
| MT001 | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | $ 6.820,00 |
| MT002 | AGUA | L | $ 31,90 |
| MT003 | ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN | m | $ 4.290,00 |
| MT004 | ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN | m | $ 2.750,00 |
| MT005 | ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN | m | $ 1.595,00 |
| MT006 | CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR | m | $ 4.950,00 |
| MT007 | CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR | m | $ 3.272,50 |
| MT008 | CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR | m | $ 2.805,00 |
| MT009 | ALAMBRE DE PUA Cal. 12½ | m | $ 1.061,50 |
| MT010 | ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | $ 14.097,60 |
| MT011 | AMARRE PARA TEJA | Un | $ 372,90 |
| MT012 | AMARRE CABALLETE _ | Un | $ 372,90 |
| MT013 | ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 x 2 3/4" | Un | $ 4.070,00 |
| MT014 | ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS + | Un | $ 2.139,50 |
| MT015 | ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO | gal | $ 73.590,00 |
| MT016 | ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS | kg | $ 12.424,50 |
| MT017 | ARENA DE PEÑA | m3 | $ 87.975,80 |
| MT018 | ARENA LAVADA DE PEÑA | m3 | $ 446.050,00 |
| MT019 | ARENA DE SOPORTE (MEDIA) | m3 | $ 215.199,60 |
| MT020 | ASEO GENERAL | m2 | $ 6.747,40 |
| MT021 | ASIENTO SANITARIO (BIZCOCHO) Incluye accesorios | Un | $ 114.526,50 |
| MT022 | Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8 Sylvania | Un | $ 40.869,40 |
| MT023 | BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA | m2 | $ 111.603,80 |
| MT024 | BANDEJA PORTA CAB. MALLA 60 X 300 | m | $ 43.351,00 |
| MT025 | BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO | gal | $ 92.535,30 |
| MT026 | BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO | gal | $ 74.690,00 |
| MT027 | BARNIZ Trns. BRILLANTE EXTERIORES | gal | $ 111.596,10 |
| MT028 | BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO MARCA SPEEDY | Un | $ 752.290,00 |
| MT029 | BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" P | Un | $ 105.735,30 |
| MT030 | BLOQUE #4 _ 33x23x9 Obra | Un | $ 1.760,00 |
| MT031 | BLOQUE #5 _ 33x23x11.5 Obra | Un | $ 2.090,00 |
| MT032 | BLOQUE #5 | UN | $ 2.337,50 |
| MT033 | BLOQUE ESTRUCT. MODULARES | Un | $ 4.389,00 |
| MT034 | BREAKER 1 x 60 Amp | Un | $ 19.690,00 |
| MT035 | BREAKER 2 X 60 Amperios | Un | $ 79.090,00 |
| MT036 | BREAKER 3 x 60 Amp | Un | $ 143.990,00 |
| MT037 | BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX | Un | $ 81.290,00 |
| MT038 | CABALLETE ART SUP-INF TEJA ESPAÑOLA | Un | $ 76.890,00 |
| MT039 | CABALLETE FIJO T.ONDULADA | Un | $ 52.690,00 |
| MT040 | CABALLETE TEJA _ | m | $ 74.690,00 |
| MT041 | CABALLETE TEJA BARRO/TEJA AC | m | $ 76.890,00 |
| MT042 | CABLE DE ACERO SUPER GX 1/8" | m | $ 1.199,00 |
| MT043 | Cable de Cobre Aislado THHN No. 4 | m | $ 15.510,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT044 | Cable de Cobre Aislado THHN No. 6 | m | $ | 10.560,00 |
| MT045 | Cable de Cobre Aislado THHN No. 8 | m | $ | 6.655,00 |
| MT046 | Cable de Cobre Aislado THHN No.1/0 AWG | m | $ | 41.580,00 |
| MT047 | Cable de Cobre Desnudo No. 1/0 AWG | m | $ | 41.745,00 |
| MT048 | Totalizador 3 x100 AMP | Un | $ | 243.269,40 |
| MT049 | Manto Elastoply Mineral Verde FV 3.5mm 1X10mt texsa | M2 | $ | 52.899,00 |
| MT050 | CABLE AMP UTP CAT6A 100% COBRE | rl | $ | 1.173.590,00 |
| MT051 | FACEPLATE DOBLE | Un | $ | 6.358,00 |
| MT052 | CERTIFICACION DE PUNTO DE RED | Un | $ | 30.905,60 |
| MT053 | CERTIFICACION Y CONEXIÓN RED DE GAS POR ENTIDAD PRESTADOI | Un | $ | 1.269.140,40 |
| MT054 | CABLE HDMI LIBRE DE OXIGENO | m | $ | 10.962,60 |
| MT055 | PLACA PARA PARED HDMI RCA | Un | $ | 46.090,00 |
| MT056 | CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA | Un | $ | 113.410,00 |
| MT057 | CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20 | Un | $ | 6.490,00 |
| MT058 | CAL HIDRATADA ARGOS | kg | $ | 1.639,00 |
| MT059 | CANALETA METAL C/DIVIS .12 X5 X 2.40 | Un | $ | 111.772,10 |
| MT060 | CANALETA PLASTICA C/DIVIS .10 X4,5 X 2.00 | Un | $ | 60.390,00 |
| MT061 | CEMENTO BLANCO 40 Kg | kg | $ | 1.922,80 |
| MT062 | CEMENTO GRIS (constructor) | kg | $ | 767,80 |
| MT063 | CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm | m | $ | 14.190,00 |
| MT064 | CERRADURA SCHLAGE ALC. GOLD | Un | $ | 137.390,00 |
| MT065 | CERRADURA SCHLAGE BAÑO ALUM | Un | $ | 109.890,00 |
| MT066 | CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B360 | Un | $ | 109.890,00 |
| MT067 | CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B362 | Un | $ | 115.390,00 |
| MT068 | CERRADURA SCHLAGE-FLAIR | Un | $ | 50.490,00 |
| MT069 | CERRADURA YALE L370 | Un | $ | 241.890,00 |
| MT070 | CERRADURA YALE 854 | Un | $ | 98.890,00 |
| MT071 | CERRADURA YALE MANIJA BARI ENTRADA PRINCIPAL | Un | $ | 241.890,00 |
| MT072 | CERRADURA YALE MUEBLES (larga) | Un | $ | 59.290,00 |
| MT073 | CERRADURA YALE SOBREPONER ¼" | Un | $ | 201.190,00 |
| MT074 | CERRADURAS INAFER C-1000 | Un | $ | 105.490,00 |
| MT075 | CERRADURAS INAFER C-999 | Un | $ | 105.490,00 |
| MT076 | CERRADURAS INAFER MEGA | Un | $ | 48.290,00 |
| MT077 | CERRADURA SCHLAGE DOBLE SEGURIDAD | Un | $ | 201.190,00 |
| MT078 | CONJUNTO CERRADURA ENTRADA ANTIQUE ELEGANCE | Un | $ | 366.116,30 |
| MT079 | CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO SEGUREX PARA PUERTAS | Un | $ | 274.890,00 |
| MT080 | CIERRE CON RECIBIDOR PARA VENTANA PROYECTABLE | Un | $ | 17.585,70 |
| MT081 | CINTA P.V.C. A-10 20 ML | m | $ | 26.286,70 |
| MT082 | CINTA PAPEL | m | $ | 160,60 |
| MT083 | VINILO AUTOADHESIVO FOTOLUMINISCENTE A=5CM TA=10H P.P | m | $ | 11.392,70 |
| MT084 | SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE ESTÁNDAR 30X15 TA=10H | Un | $ | 49.670,50 |
| MT085 | SEÑALIZACION ACRILICA DE 20X29 (INCLUYE HERRAJES) | Un | $ | 99.990,00 |
| MT086 | SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 | Un | $ | 90.795,10 |
| MT087 | SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 21 | Un | $ | 178.317,70 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT088 | SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 | Un | $ | 75.875,80 |
| MT089 | SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 21 | Un | $ | 149.486,70 |
| MT090 | Antideslizantes fundidos con resina y Lámina PVC Fotoluminiscente | m | $ | 46.310,00 |
| MT091 | COLOR MINERAL ROJO | kg | $ | 21.890,00 |
| MT092 | CONCOLOR J - 10 CRNA | KG | $ | 7.480,00 |
| MT093 | CONCOLOR PORCELANATO | kg | $ | 14.960,00 |
| MT094 | CONCRETO 2000 PSI (140N) | m3 | $ | 514.965,00 |
| MT095 | CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem | m3 | $ | 658.497,40 |
| MT096 | CONCRETO 3000 PSI (210N) | M3 | $ | 484.000,00 |
| MT097 | CONCRETO 3500 PSI (245N) | m3 | $ | 990.132,00 |
| MT098 | CONTRAPASOS ESCALERA Vinisol .Inst | m | $ | 71.368,00 |
| MT099 | CUBIERTA SANDWICH STANDING SEAM CON POLIURETANO 38 MM, IN | m2 | $ | 218.586,50 |
| MT100 | DILATACION BRONCE | m | $ | 26.400,00 |
| MT101 | DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO | gal | $ | 47.559,60 |
| MT102 | DIVISION ALUMINIO LAMINA PLASTICA (Incluye anclaje y accesorios) | m2 | $ | 646.497,50 |
| MT103 | DIVISION VIDRIO TEMPLADO (Incluye anclaje y accesorios) | m2 | $ | 807.236,10 |
| MT104 | DIVISION ALUMINIO COMPLETA (Incluye anclaje y accesorios) | m2 | $ | 709.764,00 |
| MT105 | DIVISION ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 (Incluye anclajes y accesorio | m2 | $ | 1.057.879,90 |
| MT106 | DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO | Un | $ | 555.461,50 |
| MT107 | DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm | Un | $ | 482.213,60 |
| MT108 | DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm | Un | $ | 482.213,60 |
| MT109 | DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm. | Un | $ | 421.179,00 |
| MT110 | DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10) | Un | $ | 421.179,00 |
| MT111 | DOVELAS (ACERO LISO 60.000 PSI) | kg | $ | 5.476,90 |
| MT112 | DUCHA ELITE GRIVAL | Un | $ | 181.266,80 |
| MT113 | DUCHA FENIX GRIVAL | Un | $ | 222.090,00 |
| MT114 | DUCHA SIN SALIDA BAÑERA 8 PISCIS | Un | $ | 129.690,00 |
| MT115 | DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M. | ML | $ | 6.526,67 |
| MT116 | EMULSION ASFALTICA 18 KILOS | kg | $ | 8.977,10 |
| MT117 | ENCHAPE FACHADA CUARTERON _ | m2 | $ | 73.460,20 |
| MT118 | ENCHAPE PARED MARMOL AURORA 20X30 CRNA | m2 | $ | 80.338,50 |
| MT119 | ENCHAPE PARED ESTRUCTURADA ADARE 30 X 60 CRNA | m2 | $ | 46.146,10 |
| MT120 | ENCHAPES MUROS FLORMORADO | m2 | $ | 115.008,30 |
| MT121 | ESCUDO DE LA POLICIA NACIONAL EN BRONCE d=80 cm e= 1,5 cm (inc | Un | $ | 4.028.620,20 |
| MT122 | ESCUDO DE LA POLICIA NACIONAL EN BRONCE d=60 cm e= 1,5 cm (inc | Un | $ | 2.929.906,10 |
| MT123 | ESMALTE BRILLANTE SUPERLUX ICO | gal | $ | 82.390,00 |
| MT124 | ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO | gal | $ | 109.890,00 |
| MT125 | ESMALTE SINTETICO UNICOLOR | gal | $ | 90.090,00 |
| MT126 | ESPEJO CRISTAL INCOLORO 3mm | m2 | $ | 97.541,40 |
| MT127 | ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4mm | m2 | $ | 145.284,70 |
| MT128 | ESPEJO PELDAR BRONCE 4 mm | m2 | $ | 68.068,00 |
| MT129 | ESPEJO PELDAR CLARO 3 mm | m2 | $ | 56.723,70 |
| MT130 | ESPEJO PELDAR CLARO 4 mm | m2 | $ | 68.068,00 |
| MT131 | ESTRUCTURA AUTOENSAMBLADA EN ALUMINIO CIELO RASO | m2 | $ | 20.790,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT132 | ESTUCO | m2 | $ | 16.060,00 |
| MT133 | ESTUCO VENECIANO DECORATIVO 1 GALON | gal | $ | 80.960,00 |
| MT134 | CERA PARA ESTUCO VENECIANO X 250 GRAMOS | Un | $ | 24.860,00 |
| MT135 | ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg | kg | $ | 3.019,50 |
| MT136 | EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL CON REJILLA DE SEGURIDAD 16" | Un | $ | 483.890,00 |
| MT137 | ESTACA DE MADERA | UN | $ | 1.100,00 |
| MT138 | FLANCHE LATON DES:0.20 | m | $ | 36.289,00 |
| MT139 | FLANCHE LATON CALIBRE 26 CON PINTURA ELECTROSTATICA | m | $ | 45.047,20 |
| MT140 | FRANJA DAMERO ALUMINIO CAL. 16 h=24CM (incluye anclajes) | m | $ | 406.767,90 |
| MT141 | FRANJA DAMERO ALUMINIO CAL. 16 h=18CM (incluye anclajes) | m | $ | 376.013,00 |
| MT142 | FLEXAPOLY PRIME 3042 Y POLIFLEXA 6500F O SIMILAR | m2 | $ | 168.262,60 |
| MT143 | GABINETE RACK CERRADO 2,10 X 90 X 70 | Un | $ | 2.321.110,00 |
| MT144 | GRAMA SINTETICA 500 GRS. | m2 | $ | 67.320,00 |
| MT145 | GRAMA SINTETICA 700 GRS. | Un | $ | 97.350,00 |
| MT146 | GRANITO # 1, 2 Y 3 (negro, café, gris, blanco) bulto 25 kg | Bulto | $ | 40.260,00 |
| MT147 | Grata de copa metalica entorchada | UN | $ | 44.220,00 |
| MT148 | GRAVA 1" | m3 | $ | 187.220,00 |
| MT149 | GRAVILLA DE RIO M3 | m3 | $ | 193.160,00 |
| MT150 | GRIFERIA LAVAMANOS _ 4" | Juego | $ | 55.770,00 |
| MT151 | GRIFERIA LAVAMANOS CON SENSOR CRNA | Un | $ | 2.322.210,00 |
| MT152 | GRIFERIA LAVAPLATOS FLAMINGO | Juego | $ | 220.330,00 |
| MT153 | GUADUA | m | $ | 5.770,60 |
| MT154 | HILO ROJO | ML | $ | 385,00 |
| MT155 | IMPRIMANTE ASFALTICO | m2 | $ | 3.850,00 |
| MT156 | INCRUST. ASTRO COLOR CRNA (JUEGO) | Juego | $ | 68.750,00 |
| MT157 | INSTALACION MOLDURAS YESO | m | $ | 8.250,00 |
| MT158 | INTERRUPTOR CONM TRIPOLAR KORA | Un | $ | 39.600,00 |
| MT159 | INTERRUPTOR DOBLE 600 AVE | Un | $ | 14.850,00 |
| MT160 | INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO | Un | $ | 17.270,00 |
| MT161 | INTERRUPTOR SENC +TOMA | Un | $ | 26.400,00 |
| MT162 | INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE | Un | $ | 32.890,00 |
| MT163 | INTERVINILO PINTUCO | GAL | $ | 70.400,00 |
| MT164 | JACK RJ45 AMP QUANTUM (CAT 6) | Un | $ | 26.015,00 |
| MT165 | KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS GRIVAL | Un | $ | 88.000,00 |
| MT166 | LADRILLO COMUN _ 26x12.5x6 | Un | $ | 1.155,00 |
| MT167 | LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra | Un | $ | 825,00 |
| MT168 | LADRILLO PRENSADO MACIZO _ | Un | $ | 1.100,00 |
| MT169 | LAMINA EN DRY WALL 1/2" | Un | $ | 42.350,00 |
| MT170 | LAMINA Galv. Cal. 22 1 x 2 M. | m2 | $ | 95.343,60 |
| MT171 | LAMINA Galv. Cal. 26 1 x 2 M. | m2 | $ | 69.240,60 |
| MT172 | LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO | Un | $ | 11.337,70 |
| MT173 | LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6 | Un | $ | 65.398,30 |
| MT174 | LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x10 | Un | $ | 103.137,10 |
| MT175 | LAMINA EN PVC BLANCO E=1cm | m2 | $ | 80.644,30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT176 | PERIMETRAL PVC | m | $ | 12.475,10 |
| MT177 | LAVADERO GRANITO 80x60 | Un | $ | 313.632,00 |
| MT178 | LAVADERO L=.75x.6O CON FLAUTA | Un | $ | 530.365,00 |
| MT179 | LAVAMANOS BLANCO ACUACER | Un | $ | 90.095,50 |
| MT180 | LAVAMANOS CON PEDESTAL TIPO MAXIMO O EQUIVALENTE | Un | $ | 341.227,70 |
| MT181 | MESON ACERO INOXIDABLE Liso 200x60 cm SOCODA | Un | $ | 726.936,10 |
| MT182 | LAVAPLATOS ACERO Inox. | Un | $ | 198.965,80 |
| MT183 | LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=20CM a=proporcional (incluye anclajes) | Un | $ | 105.846,40 |
| MT184 | LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=15CM a=proporcional (incluye anclajes) | Un | $ | 97.025,50 |
| MT185 | LIJA 120 PLIEGO | UN | $ | 1.980,00 |
| MT186 | Grival Válvula Bola PVC 1/2 Roscada | Un | $ | 8.085,00 |
| MT187 | LLAVE TERMINAL Cr. GRICOL | Un | $ | 66.990,00 |
| MT188 | LUBRICANTE PVC X 500 G | Un | $ | 34.430,00 |
| MT189 | Luminaria fluorescente 2 x 32W para áreas clasificadas tipo NEMA 4, 4X Y 7 | Un | $ | 4.121.606,50 |
| MT190 | MALLA CERRAMIENTO Eslab.Cal.12 2 1/2 | m2 | $ | 20.526,00 |
| MT191 | MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts | Un | $ | 128.260,00 |
| MT192 | MANTO MORTERPLAS AL 300 3 mm. | m2 | $ | 51.615,30 |
| MT193 | MANTO MORTER-PLAS AL80 TEXSA | m2 | $ | 57.585,00 |
| MT194 | MANTO MORTER-PLAS N4 TEXSA | m2 | $ | 60.005,00 |
| MT195 | MARMOL PIEDRA MUÑECA | m2 | $ | 281.160,00 |
| MT196 | MARMOLINA | kg | $ | 443,30 |
| MT197 | MARMOLINA BLANCA NEIVA (BULTO) | Bulto | $ | 19.360,00 |
| MT198 | MASILLA MASTICK PR 5 GAL | UN | $ | 63.030,00 |
| MT199 | MERULEX I.F.S. Transparente 3 KILOS | kg | $ | 65.990,10 |
| MT200 | PIEDRA NATURAL QUARZSTONE BLANCO POLAR, INCLUYE ESTRUCT | m | $ | 745.965,00 |
| MT201 | METALDECK 2"- Calibre 22 (0.51 mm) ACESCO | m2 | $ | 78.745,70 |
| MT202 | MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3) | m3 | $ | 441.272,70 |
| MT203 | MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3) | m3 | $ | 276.292,50 |
| MT204 | MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3) | m3 | $ | 547.937,50 |
| MT205 | MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA | m3 | $ | 897.798,00 |
| MT206 | MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3) | M3 | $ | 602.800,00 |
| MT207 | MORTERO 4000 PSI Cte. | m3 | $ | 783.336,40 |
| MT208 | OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44 | Un | $ | 10.987,90 |
| MT209 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 (IMP) | m2 | $ | 46.086,70 |
| MT210 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 | m2 | $ | 30.971,60 |
| MT211 | PARARRAYOS FRANKLIN JUPITER | Un | $ | 198.829,40 |
| MT212 | PASAMANOS ANOLOK X 6M | m | $ | 8.629,50 |
| MT213 | PASAMANOS BLANCO MATE | m | $ | 9.395,10 |
| MT214 | PASAMANOS ESCALERA (.15x.02) | m | $ | 189.842,40 |
| MT215 | PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25 | m | $ | 197.476,40 |
| MT216 | PATCH CORD AMP QUANTUM (CAT6a) | Un | $ | 32.542,40 |
| MT217 | PEGACOR I-10 BLANCO CRNA | KG | $ | 2.794,00 |
| MT218 | PEGACOR I-50 GRIS CRNA | kg | $ | 2.592,70 |
| MT219 | PEGANTE DENSO FIBRATEX | gal | $ | 73.590,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT220 | PEGANTE PORCELANATO GRIS | kg | $ | 4.196,50 |
| MT221 | PERFIL ESTRUCTURAL C 16 Galv. 12x6mts. | m | $ | 28.759,50 |
| MT222 | PERFIL ESTRUCTURAL Z 18 Galv. 16x6mts. | m | $ | 34.082,40 |
| MT223 | PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20" | Un | $ | 883.195,50 |
| MT224 | PIEDRA PARA GAVIÓN | m3 | $ | 56.696,20 |
| MT225 | PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5 | gal | $ | 116.693,50 |
| MT226 | PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA | gal | $ | 155.485,00 |
| MT227 | PINTURA BITUMINOSA SOLAR | gal | $ | 155.485,00 |
| MT228 | PINTURA Blc. Trafico PINTUCO | gal | $ | 155.213,30 |
| MT229 | PINTURA EPOXICA FOTOLUMINISCENTE PARA DEMARCACION DE AR | gal | $ | 966.457,80 |
| MT230 | PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM | m2 | $ | 195.674,60 |
| MT231 | PISO HARA BEIGE 57.5 X 57.5 | m2 | $ | 41.800,00 |
| MT232 | PISO DUROPISO 33x33 CRNA | m2 | $ | 46.310,00 |
| MT233 | PISO ECOCERAMICA BLANCO 20 X 20 TRAFICO 2 | m2 | $ | 32.914,20 |
| MT234 | PLANCHON EUCALIPTUS 18 x 4 x2.90 | m | $ | 22.194,45 |
| MT235 | PORCELANATO URBAN BUREN MARFIL 28.3x56.6cm | m2 | $ | 142.890,00 |
| MT236 | POSTE PARA CERCA 2.50 M. | Un | $ | 44.422,40 |
| MT237 | PRADIZACION JARDINES | m2 | $ | 18.579,00 |
| MT238 | PUERTA ARQUITECTONICA .90 x 2.00 | Un | $ | 314.843,10 |
| MT239 | PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET | Un | $ | 285.604,00 |
| MT240 | PUERTA VIDRIO TEMPLADO 10mm 1.0x2.1 M. (5+5) Laminado | Un | $ | 2.074.285,40 |
| MT241 | PUERTA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA TECA | m2 | $ | 1.810.050,00 |
| MT242 | PULIDA + LACADA PISO MADERA | m2 | $ | 37.016,10 |
| MT243 | PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO | m2 | $ | 49.671,60 |
| MT244 | PULIDA PISO GRANITO Brllo Nat | m2 | $ | 25.469,40 |
| MT245 | PULIDA PISO MARMOL | m2 | $ | 79.369,40 |
| MT246 | PUNTILLA 1" CON CABEZA | lb | $ | 8.812,10 |
| MT247 | PUNTILLA 1" SIN CABEZA | lb | $ | 9.829,60 |
| MT248 | PUNTILLA 2" CON CABEZA | LB | $ | 7.150,00 |
| MT249 | REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2" | Un | $ | 11.647,90 |
| MT250 | REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al. | Un | $ | 40.539,40 |
| MT251 | REJILLA DE VENTILACION DE 20x20 | Un | $ | 17.759,50 |
| MT252 | TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20x20 | Un | $ | 24.029,50 |
| MT253 | RELLENOS EN TIERRA | m3 | $ | 74.940,80 |
| MT254 | REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO | Un | $ | 16.123,80 |
| MT255 | ROCKTOP ROJO (30 Kg) | kg | $ | 4.794,90 |
| MT256 | SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA | Un | $ | 9.697,60 |
| MT257 | SALIDA TV CN | Un | $ | 100.446,50 |
| MT258 | SANITARIO HAPPY BLANCO CRNA | Un | $ | 327.959,50 |
| MT259 | SARDINELES (H 45cm) | Un | $ | 54.489,60 |
| MT260 | SELLO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN | Un | $ | 52.399,60 |
| MT261 | SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE | m | $ | 7.682,40 |
| MT262 | Sensor de movimiento 180 o 360 grados | Un | $ | 67.127,50 |
| MT263 | SEÑALIZADOR DE SALIDA LED SYLVANIA | Un | $ | 102.467,20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT264 | SIKA IMPER MUR 2kg | kg | $ | 85.969,40 |
| MT265 | Sika AnchorFix-2 | Un | $ | 101.175,80 |
| MT266 | SIKAMUR INJECTOCREAM-100 | Un | $ | 68.968,90 |
| MT267 | SILCOPLAST FACHADA | m2 | $ | 18.432,70 |
| MT268 | SOPORTE P/BANDEJA PORTA CAB (KIT) | Un | $ | 52.250,00 |
| MT269 | TABLA BURRA .25x.025x3 ORDINAR | m | $ | 7.944,20 |
| MT270 | TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR | m | $ | 8.269,80 |
| MT271 | TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR | Un | $ | 28.776,00 |
| MT272 | TABLON SAHARA LISO TUNEZ _ | m2 | $ | 60.734,30 |
| MT273 | TANQUE CONICO 1000 LT. | Un | $ | 1.018.490,00 |
| MT274 | TANQUE CONICO 2000 LT. | Un | $ | 1.708.190,00 |
| MT275 | TAPON SANITARIO DE PRUEBA 2" | Un | $ | 1.177,00 |
| MT276 | TAPON SANITARIO DE PRUEBA 4" PVC | Un | $ | 3.520,00 |
| MT277 | TEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" _ | Un | $ | 35.090,00 |
| MT278 | TEJA DE ZINC ONDULADA C34 | m2 | $ | 13.310,00 |
| MT279 | LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM CRISTAL | m2 | $ | 43.395,00 |
| MT280 | LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM CRISTAL | m2 | $ | 62.937,60 |
| MT281 | KIT CONECTOR HCP | m | $ | 18.625,20 |
| MT282 | PERFIL U | m | $ | 7.700,00 |
| MT283 | CINTA ANTIDUST 25mm X 11M | m | $ | 9.289,50 |
| MT284 | SILICONA PARA POLICARBONATO | m | $ | 944,90 |
| MT285 | TEJA DE BARRO "S" | m2 | $ | 35.813,80 |
| MT286 | TEJA ESPAÑOLA 1.34 M. X 1.06 ETERNIT | Un | $ | 59.343,90 |
| MT287 | TEJA Plast. Rural #4 | Un | $ | 61.161,10 |
| MT288 | TEJA Trns.ACRILICA CRISTACRY | m2 | $ | 490.991,60 |
| MT289 | TEE MECANICA HD 6" *2" | und | | #¡REF! |
| MT290 | #¡REF! | und | $ | 126.500,00 |
| MT291 | TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO | L | $ | 70.683,80 |
| MT292 | TOPE DE PISO PARA PUERTA | Un | $ | 28.380,00 |
| MT293 | TOPE DE RESORTE PARA PUERTA | Un | $ | 8.580,00 |
| MT294 | TORNILLO 6" | Un | $ | 53,90 |
| MT295 | TORNILLO 7/16 | Un | $ | 36,30 |
| MT296 | TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA | Un | $ | 58,30 |
| MT297 | TORNILLO GOLOSO 1" x 8 | Un | $ | 122,10 |
| MT298 | TORNILLO PARA MADERA 8 x 2" | Un | $ | 169,40 |
| MT299 | TUBERIA AGUA NEGRA 1" | m | $ | 18.461,30 |
| MT300 | TUBERIA AGUA NEGRA 2" | m | $ | 36.502,40 |
| MT301 | TUBERIA NOVAFORT D= 315MM | m | $ | 116.215,00 |
| MT302 | TUBERIA NOVAFORT D= 400MM | m | $ | 258.461,50 |
| MT303 | TUBERIA NOVAFORT D= 500MM | m | $ | 435.182,00 |
| MT304 | TUBO CONDUIT ½" RALCO | m | $ | 1.466,30 |
| MT305 | TUBO GALVANIZADO 1" | m | $ | 8.965,00 |
| MT306 | TUBO LED T8 DE 18W | Un | $ | 10.890,00 |
| MT307 | UNIVERSAL 3/4 DE ALUMINIO | Un | $ | 9.997,90 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT308 | VARA DE CLAVO 6 METROS. | m | $ | 6.180,90 |
| MT309 | VARA DE CORREDOR 6 M. | m | $ | 3.572,80 |
| MT310 | VARILLA CW 5/8" X 2.40 | Un | $ | 252.615,00 |
| MT311 | VENTANA ALUMINIO CORREDIZAS INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM | m2 | $ | 610.396,60 |
| MT312 | VENTANA ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO 5MM | m2 | $ | 194.725,30 |
| MT313 | VENTANA ALUMINIO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM | m2 | $ | 671.436,70 |
| MT314 | VENTANA ANDINA VIDRIO | m2 | $ | 184.234,60 |
| MT315 | VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/BU | m2 | $ | 359.351,30 |
| MT316 | VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/CH | m2 | $ | 326.990,40 |
| MT317 | VENTANA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA ROBLE | m2 | $ | 1.716.962,50 |
| MT318 | VENTANA EUROPA | m2 | $ | 394.790,00 |
| MT319 | VENTANA LAMINA Des..38 | m2 | $ | 217.250,00 |
| MT320 | VENTANA PROYECTANTE INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM | m2 | $ | 448.495,30 |
| MT321 | VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18 | m2 | $ | 3.322.282,70 |
| MT322 | VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22 | m2 | $ | 3.487.023,10 |
| MT323 | VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL IV 42MM | m2 | $ | 4.514.694,80 |
| MT324 | VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL V 50MM | m2 | $ | 5.542.367,60 |
| MT325 | VIDRIO BRONCE 244x330 4mm | m2 | $ | 55.317,90 |
| MT326 | VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm | m2 | $ | 174.573,30 |
| MT327 | VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC.10mm | m2 | $ | 309.471,80 |
| MT328 | VIDRIO CRISTAL CRUD.INCOLO.10mm | m2 | $ | 186.781,10 |
| MT329 | VIDRIO CRISTAL Templ.BRONC.5mm | m2 | $ | 145.730,20 |
| MT330 | VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL | m2 | $ | 367.214,10 |
| MT331 | VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m | m2 | $ | 185.931,90 |
| MT332 | VIDRIO CRISTAL Templ.REFLECTIVO | m2 | $ | 429.240,90 |
| MT333 | VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL | m2 | $ | 51.051,00 |
| MT334 | VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm. | m2 | $ | 116.219,40 |
| MT335 | VIDRIO PELDAR ESMERILADO 5mm | m2 | $ | 183.119,20 |
| MT336 | VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26 | Un | $ | 72.639,60 |
| MT337 | Win blanco 2,4 metros PLASTICO PVC | Un | $ | 10.010,00 |
| MT338 | Win aluminio 2,5 metros | Un | $ | 22.990,00 |
| MT339 | YEE SANITARIA PVC 4" | Un | $ | 27.390,00 |
| MT340 | GUARDAESCOBA SANTA BARBARA 8 X 41.6CM | Un | $ | 2.860,00 |
| MT341 | ABRAZADERA ACERO 1" | Un | $ | 7.678,00 |
| MT342 | ABRAZADERA ACERO 1/2" | Un | $ | 2.959,00 |
| MT343 | ABRAZADERA PLASTICA 1/2" | Un | $ | 1.265,00 |
| MT344 | ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI | kg | $ | 7.480,00 |
| MT345 | ACOPLE METAL SANITARIO 40 CM 1/2 X 7/8 GRIVAL | Un | $ | 22.990,00 |
| MT346 | ACOPLE METAL SANITARIO 55CM 1/2 X 7/8 GRIVAL | Un | $ | 36.190,00 |
| MT347 | ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM | Un | $ | 5.390,00 |
| MT348 | ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2" | Un | $ | 1.155,00 |
| MT349 | ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2" | Un | $ | 330,00 |
| MT350 | ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1" | Un | $ | 2.145,00 |
| MT351 | ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 2" | Un | $ | 7.205,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT352 | ADAPTADOR MACHO PRESION CPVC 1/2" | Un | $ | 1.155,00 |
| MT353 | ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2" | Un | $ | 979,00 |
| MT354 | ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU A-25 | m2 | $ | 47.226,30 |
| MT355 | ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU TRAF.VHE.A-25 | m2 | $ | 50.881,60 |
| MT356 | ADOQUIN CUARTO 26CM X 6CM X6CM | Un | $ | 801,90 |
| MT357 | ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X6CM | Un | $ | 985,60 |
| MT358 | ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X8CM | Un | $ | 1.464,10 |
| MT359 | ADOQUIN RUSTICO CORBATIN 10CM X 20CM | m2 | $ | 30.050,90 |
| MT360 | ALAMBRE COBRE DESNUDO AWG 4 | m | $ | 15.809,20 |
| MT361 | ALFAJIA EN CONCRETO 25CM X1M | Un | $ | 48.588,10 |
| MT362 | ALFOMBRA ALPES FOAM ARGOLLADA 650GR | Un | $ | 48.304,30 |
| MT363 | ALFOMBRA NACIONAL LUXOR CHAMPAGNE 1 | Un | $ | 100.626,90 |
| MT364 | ALFOMBRA REGATA FOAM ARGOLLADA 980GR | Un | $ | 60.552,80 |
| MT365 | AMARRAS | Un | $ | 244,20 |
| MT366 | ANGULO | Un | $ | 5.209,60 |
| MT367 | ANGULO 1"X1/8" 6MA 36M | Un | $ | 49.885,00 |
| MT368 | ANGULO 2"X1/4" 6M A572/G50 | Un | $ | 240.735,00 |
| MT369 | ANGULO 2-1/2" X3/16" 12M A572/G50 | m | $ | 18.370,00 |
| MT370 | ANGULO 29 MM DE ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4 M | Un | $ | 6.091,80 |
| MT371 | ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m | Un | $ | 6.515,30 |
| MT372 | ANGULO TEXTURIZADO | m | $ | 12.085,70 |
| MT373 | ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR | m | $ | 14.593,70 |
| MT374 | ANTICORROSIVO ROJO CLARO | gal | $ | 70.290,00 |
| MT375 | ARENA FINA | m3 | $ | 367.215,20 |
| MT376 | BAJANTE PVC BLANCO CUADRADO 4" X 3 M | Un | $ | 64.185,00 |
| MT377 | BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M) | Un | $ | 28.699,00 |
| MT378 | BARRA CUADRADA 9MM (6) | Un | $ | 26.345,00 |
| MT379 | BARRA G-60 3/8 6M | Un | $ | 14.982,00 |
| MT380 | BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2" | Un | $ | 13.090,00 |
| MT381 | BISAGRA GATO OMEGA 3" | Un | $ | 4.400,00 |
| MT382 | BISAGRA CIERRE LENTO 105° | Un | $ | 9.306,00 |
| MT383 | BISZCOCHO PARA CLOSET Ø 8CM | Un | $ | 8.115,80 |
| MT384 | BLACK THEATER 1" | rl | $ | 167.501,40 |
| MT385 | BOLILLO EN CEDRO CLOSET 2.50M Ø 25MM | Un | $ | 7.447,00 |
| MT386 | BREAKER GE BIP.ENCHUF 30A 120 - 240V | Un | $ | 14.190,00 |
| MT387 | BREAKER GE MONO.ENCHUFE.15A -30A 120/240 V | Un | $ | 19.439,20 |
| MT388 | BREAKER GE MONO.ENCHUF 40A 120 - 240V | Un | $ | 49.390,00 |
| MT389 | CABALLETE ETERNIT ONDULADO SUP-INF | Un | $ | 32.890,00 |
| MT390 | CABLE CENTEFLEX COBRE AIS.PVC 1/0AWG | m | $ | 50.560,40 |
| MT391 | CAJA 10 X 10 X 5 DEXSON | Un | $ | 34.060,40 |
| MT392 | CAJA DE PASO CON CHAPA 15 X 15 X 10 | Un | $ | 98.340,00 |
| MT393 | CAJA GALVANIZADA 5800 | Un | $ | 2.200,00 |
| MT394 | CAJA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN | Un | $ | 198.171,60 |
| MT395 | CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM | Un | $ | 2.255,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT396 | CANAL AMAZONA | Un | $ | 78.265,00 |
| MT397 | CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26 | Un | $ | 6.589,00 |
| MT398 | CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26 | UN | $ | 13.183,50 |
| MT399 | CANAL RAINGO | Un | $ | 49.390,00 |
| MT400 | CANALETA 43 ETERNIT X 6.5 M | Un | $ | 406.124,40 |
| MT401 | CANALETA 90 ETERNIT X 6 M | Un | $ | 184.503,00 |
| MT402 | CANALETA GALVANIZADA 0.90 X 6.00 M CAL 24 | Un | $ | 227.333,70 |
| MT403 | CANTO 15MM X 10M | Un | $ | 7.813,30 |
| MT404 | CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1" | UN | $ | 636,90 |
| MT405 | CEMENTO GRIS | kg | $ | 627,00 |
| MT406 | CEMENTO PL 285 (3,785 ML) | gal | $ | 110.970,20 |
| MT407 | CERRADURA CHLAGE PLYMOUTH PLATINUM | Un | $ | 42.606,30 |
| MT408 | CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM | Un | $ | 1.789,70 |
| MT409 | CIELO RASO CARRIL OCULTO | m2 | $ | 75.546,90 |
| MT410 | CIELO RASO CARRIL SEMI-OCULTO | m2 | $ | 72.111,60 |
| MT411 | CIELO RASO DRY WALL BÓVEDA | m2 | $ | 44.298,10 |
| MT412 | CINTA ANTITRACCION | m | $ | 8.241,20 |
| MT413 | CINTA BAND-IT 1/2" ROLLO 300M | Un | $ | 10.558,90 |
| MT414 | CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 M | Un | $ | 12.818,30 |
| MT415 | CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | RL | $ | 13.191,20 |
| MT416 | CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m | Un | $ | 12.818,30 |
| MT417 | CLAVO GUARDAESCOBA 2" 2.54 CM X 1LB | Un | $ | 11.990,00 |
| MT418 | CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 2" | Un | $ | 2.860,00 |
| MT419 | CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 3" | Un | $ | 7.260,00 |
| MT420 | CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4" | Un | $ | 13.090,00 |
| MT421 | CODO 90° PRESION PVC 1/2" | Un | $ | 440,00 |
| MT422 | CODO 90° PRESION PVC 1" | Un | $ | 3.080,00 |
| MT423 | CODO 90° PRESION PVC 2" | Un | $ | 15.290,00 |
| MT424 | CODO 90° PRESION CPVC 1/2" | Un | $ | 1.760,00 |
| MT425 | CODO 90º - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6" | Un | $ | 128.590,00 |
| MT426 | CODO 90º COBRE 1 - 1/2" | Un | $ | 21.285,00 |
| MT427 | CODO 90º COBRE 1" | Un | $ | 18.865,00 |
| MT428 | CODO 90º COBRE 1/2" | Un | $ | 1.760,00 |
| MT429 | CODO 90º GALVANIZADO 1" | Un | $ | 20.559,00 |
| MT430 | CODO 90º GALVANIZADO 1/2" | Un | $ | 11.990,00 |
| MT431 | CODO BAJANTE 45 º BLANCO | Un | $ | 5.720,00 |
| MT432 | CODO CALLE GALVANIZADO 1/2" | Un | $ | 16.390,00 |
| MT433 | CODO COBRE 90° - 1/2" | Un | $ | 2.090,00 |
| MT434 | CONECTOR RESORTE ROJO | Un | $ | 2.921,60 |
| MT435 | CORNISA 16 (CORTINERO) | m | $ | 23.694,00 |
| MT436 | CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL 26 | m2 | $ | 38.711,20 |
| MT437 | CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA Y PREPINTADA CAL 26 | m2 | $ | 46.066,90 |
| MT438 | CABALLETE GALVANIZADA ANCHO 60 CM | m | $ | 22.220,00 |
| MT439 | CABALLETE GALVANIZADA Y PREPINTADA ANCHO 60 CM | m | $ | 28.689,10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT440 | CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2" | Un | $ | 990,00 |
| MT441 | CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80 | Un | $ | 10.230,00 |
| MT442 | CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80 | Un | $ | 32.230,00 |
| MT443 | DESMOLDATOC (16KG) | Un | $ | 397.370,60 |
| MT444 | DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP | Un | $ | 24.090,00 |
| MT445 | DUCHA BOCCHERINI DIRIGIBLE VICTORY 110 V | Un | $ | 115.390,00 |
| MT446 | DURACUSTIC 2' X 4' 5/8" S.W.CIROCCO | m2 | $ | 31.718,50 |
| MT447 | DURMIENTE 4CM X 4CMX2,9M-ORDINARIO | Un | $ | 7.198,40 |
| MT448 | ELEVADOR PARA GAS 1/2" | Un | $ | 47.122,90 |
| MT449 | ENTREMADO MADERA PINO 0.05M X 0.1M | m2 | $ | 19.994,70 |
| MT450 | ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M) | m3 | $ | 12.765,50 |
| MT451 | FIJACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA AJOVER | Un | $ | 425,70 |
| MT452 | FRESCASA SP 600X48XX2-1/2" (18.58M2) | Un | $ | 23.760,00 |
| MT453 | GANCHO GALVANIZADO | Un | $ | 1.769,90 |
| MT454 | GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM | Un | $ | 1.091,20 |
| MT455 | GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP | m2 | $ | 8.980,40 |
| MT456 | GEOTEXTIL NT 1600 | m2 | $ | 4.054,60 |
| MT457 | GEOTEXTIL NT-3000 O SIMILAR (PROVEEDORES, TENSAR, OMNES U OTROS) | m2 | $ | 7.616,40 |
| MT458 | GRAVA NO 7 -1/2" | m3 | $ | 81.177,80 |
| MT459 | GRIFERIA DUCHA CLASICA DECORATIVA 8" CROMO | Un | $ | 219.621,60 |
| MT460 | GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR 8" SSB ATHENEA ADV PALAN CORONA | Un | $ | 145.152,70 |
| MT461 | GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR TOLEDO CRUZ | Un | $ | 237.933,30 |
| MT462 | GRIFERIA DUCHA SENCILLA ARTESA CORONA | Un | $ | 73.125,80 |
| MT463 | GRIFERIA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE PALANCA CORONA | Un | $ | 85.333,60 |
| MT464 | GRIFERIA HIDROSTATICA DOBLE DESCARGA HUMBOLT | Un | $ | 71.904,80 |
| MT465 | GRIFERIA LAVAMANOS ATHENEA SUBCONJUNTO GRIVAL | Un | $ | 29.177,50 |
| MT466 | GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA ANTIVANDALICO CORONA | Un | $ | 294.944,10 |
| MT467 | GRIFERIA LAVAMANOS DOBLE 8" PIANA GRICOL | Un | $ | 76.787,70 |
| MT468 | GRIFERIA LAVAMANOS DOBRE DE 4" ATHENEA GRIVAL | Un | $ | 106.087,30 |
| MT469 | GRIFERIA LAVAMANOS PARED 8" TEDESCA GRICOL | Un | $ | 244.037,20 |
| MT470 | GRIFERIA LAVAPLATOS BURDEOS CROMO GRIVAL | Un | $ | 92.658,50 |
| MT471 | GRIFERIA LAVAPLATOS COBRA 8" GRICOL | Un | $ | 119.516,10 |
| MT472 | GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL PFIRST | Un | $ | 195.204,90 |
| MT473 | GRIFERIA LAVAPLATOS PARED INDIVIDUAL TIPO S PIANA GRICOL | Un | $ | 79.229,70 |
| MT474 | GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA ATHENEA GRIVAL | Un | $ | 95.100,50 |
| MT475 | GRIFERIA MONOCONTROL BAJA ECO FRIENDLY STRETTO | Un | $ | 146.373,70 |
| MT476 | GRIFERIA ORINAL PUSH ANTIVANDALICA 3/4 | Un | $ | 313.622,10 |
| MT477 | GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDALICA CRNA | Un | $ | 330.346,50 |
| MT478 | GRIFERIA TIPO PUSH DE MESA CRNA | Un | $ | 330.346,50 |
| MT479 | GRIFERIA ORINAL TRADICIONAL CROMO GRIVAL | Un | $ | 174.451,20 |
| MT480 | GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT | Un | $ | 158.581,50 |
| MT481 | GRIFERIA TANQUE ATLAS NEUTRO 26 CM GRIVAL | Un | $ | 54.814,10 |
| MT482 | GUARDAESCOBA 8X2,44M - MDF | Un | $ | 34.575,20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT483 | GUARDAESCOBA RESIDENCIAL PVC 6.8 CM | m | $ | 6.392,10 |
| MT484 | GUARDAESCOBA RIGIDO 7.5 CM | m | $ | 20.918,70 |
| MT485 | GUARDAESCOBA ROLLO 8.0 CM | m | $ | 8.784,60 |
| MT486 | HEBILLA 1/2" | Un | $ | 672,10 |
| MT487 | HIDROPLAST | gal | $ | 76.245,40 |
| MT488 | HIERRO FIG G-60 1/2" | Kg | $ | 2.841,30 |
| MT489 | INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE AMBIA 10-250V | Un | $ | 36.612,40 |
| MT490 | INTERVINIL PRO CIELOS | gal | $ | 28.371,20 |
| MT491 | INTERVINIL PRO DRYWALL (5GL.) | gal | $ | 36.843,40 |
| MT492 | JUEGO ACCESORIOS PALERMO (6UND) CROMO | Un | $ | 250.141,10 |
| MT493 | KIT GUARDA CANILLA | Un | $ | 43.782,20 |
| MT494 | KIT INSTALACION LAVAMANOS | Un | $ | 41.385,30 |
| MT495 | KORAZA GRANIPLAST ESGRAFIADO (30KG) | Un | $ | 159.384,50 |
| MT496 | LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6 | Un | $ | 745,80 |
| MT497 | LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS | Un | $ | 72.013,70 |
| MT498 | LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M | UN | $ | 88.830,50 |
| MT499 | LAMINA DE CIELO RASO | Un | $ | 48.710,20 |
| MT500 | LAMINA GALVANIZADA .20 | Un | $ | 138.316,20 |
| MT501 | LAMPARA DE EMERGENCIA 2 LED AVE COOPER | Un | $ | 73.125,80 |
| MT502 | LAMPARA DOS TUBOS LED HERMETICA 24W | Un | $ | 170.789,30 |
| MT503 | LAMPARA EXTERIOR BLANCA REDONDA REJILLA 60W | Un | $ | 36.502,40 |
| MT504 | LAMPARA DICROICO DE LED 5W | Un | $ | 23.134,10 |
| MT505 | LAMPARA PANEL LED 30X120 48W LUZ BLANCA | Un | $ | 182.997,10 |
| MT506 | LAMPARA PANEL LED 30X30 24W LUZ BLANCA | Un | $ | 49.974,10 |
| MT507 | LAMPARA PANEL LED 30X60 25W LUZ BLANCA | Un | $ | 77.124,30 |
| MT508 | LAMPARA PANEL LED 60X60 48W LUZ BLANCA | Un | $ | 160.144,60 |
| MT509 | LAMPARA DE SOBREPONER 60X60 4X17W | Un | $ | 213.516,60 |
| MT510 | DRIVER REGULABLE PANEL LED | Un | $ | 31.728,40 |
| MT511 | CINTA DE LED SILICONADA 24W | rl | $ | 45.779,80 |
| MT512 | LAMPARA PANEL LED REDONDO 6w | Un | $ | 18.590,00 |
| MT513 | LAMPARA PANEL LED REDONDO 9w | Un | $ | 21.120,00 |
| MT514 | LAMPARA PANEL LED REDONDO 12w | Un | $ | 25.190,00 |
| MT515 | LAMPARA PANEL LED REDONDO 18w | Un | $ | 27.956,50 |
| MT516 | LAMPARA PANEL LED REDONDO 24w | Un | $ | 45.047,20 |
| MT517 | LAMPARA REGLETA LED 4X24CM 12W | Un | $ | 42.606,30 |
| MT518 | LAMPARA TUBO LED HERMETICA 1X24W | Un | $ | 85.333,60 |
| MT519 | LAVAMANOS COLGAR HAPPY BLANCO | Un | $ | 119.516,10 |
| MT520 | LAVAMANOS COLGAR SEMI-PEDESTAL GANAMAX BLANCO | Un | $ | 174.451,20 |
| MT521 | LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO | Un | $ | 206.192,80 |
| MT522 | LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | $ | 1.980,00 |
| MT523 | LIJA TELA N° 120 PABMERIL | Un | $ | 1.831,50 |
| MT524 | LIMPIADOR FUNDENTE COBRE | lb | $ | 2.747,80 |
| MT525 | LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL | gal | $ | 57.095,50 |
| MT526 | LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL. | Un | $ | 73.151,10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT527 | LISTON DE PINO PARA MACHIMBRE | m2 | $ | 22.713,90 |
| MT528 | LISTÓN PARA TECHO 8 X 1 CM - PINO | m2 | $ | 22.713,90 |
| MT529 | MATERIAL DE AFIRMADO | m3 | $ | 50.464,70 |
| MT530 | MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO | m3 | $ | 29.451,40 |
| MT531 | MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1) | m3 | $ | 139.405,20 |
| MT532 | MATERIAL DE  AFIRMADO (RIPIO 1) | M3 | $ | 108.493,00 |
| MT533 | MATERIAL DE SUB- BASE PROCESADO EN PLANTA (TIPO 1 O TIPO 2) | m3 | $ | 88.204,60 |
| MT534 | MALLA CON VENA 0.60 X 2.00 | Un | $ | 7.997,00 |
| MT535 | MALLA CON VENA 0.60M X 2.00M | m2 | $ | 7.997,00 |
| MT536 | MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96 MM | Un | $ | 12.760,00 |
| MT537 | MANIJA TANQUE SANITARIO NEGRO GRIVAL | Un | $ | 32.890,00 |
| MT538 | MARCO LATERAL DE ALUMINIO X 5.90 M | Un | $ | 132.243,10 |
| MT539 | MARCO PUERTA 8X3CM2.10  CABEZAL 1M | Un | $ | 68.783,00 |
| MT540 | MARCO PUERTA 8X3CMX2.10 CABEZAL 1M | Un | $ | 68.783,00 |
| MT541 | MARCO Y TAPA 100 X 100 | Un | $ | 334.807,00 |
| MT542 | MARCO Y TAPA 60 X 60 | Un | $ | 82.546,20 |
| MT543 | MARCO Y TAPA 80 X 80 | Un | $ | 99.533,50 |
| MT544 | MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON | gal | $ | 20.509,50 |
| MT545 | MASTERLIFE WP 300 | Kg | $ | 5.553,90 |
| MT546 | MEDIACAÑA 3 X 3 CM X 2.50 M - CEDRO | kg | $ | 12.236,40 |
| MT547 | MEDICAÑA DE 6CM | m | $ | 13.896,30 |
| MT548 | MEDICAÑA DE 9CM | m | $ | 12.236,40 |
| MT549 | MEDIDOR DE GAS 2.5 M3 | Un | $ | 225.846,50 |
| MT550 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25 | m3 | $ | 560.448,90 |
| MT551 | MODULO TOMA DUPLEX 2P+T 15A 3 MODULOS | Un | $ | 26.312,00 |
| MT552 | MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA | Un | $ | 124.994,10 |
| MT553 | MORTERO 1:3 | m3 | $ | 584.540,00 |
| MT554 | MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | m3 | $ | 821.818,80 |
| MT555 | MORTERO 1:4 | m3 | $ | 509.791,70 |
| MT556 | MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | m3 | $ | 728.557,50 |
| MT557 | MORTERO 1:5 | m3 | $ | 514.668,00 |
| MT558 | MORTERO 1:6 | m3 | $ | 487.231,80 |
| MT559 | OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m | Un | $ | 5.610,00 |
| MT560 | ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUX | Un | $ | 439.486,30 |
| MT561 | PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2" | Un | $ | 2.160,40 |
| MT562 | PARAL B6 2.44M CAL. 26 | Un | $ | 4.648,60 |
| MT563 | PARAL B9 2.44M CAL. 26 | UN | $ | 18.130,20 |
| MT564 | PASTA FUNDENTE (8 ONZAS) | Oz | $ | 12.086,80 |
| MT565 | PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC | Un | $ | 19.661,40 |
| MT566 | PEGANTE COLBÓN  MADERA 1 KG | Un | $ | 12.199,00 |
| MT567 | PEGANTE DE CONTACTO | gal | $ | 86.147,60 |
| MT568 | PEGANTE EPÓXICO | kg | $ | 97.779,00 |
| MT569 | PERFIL DE SOPORTE PVC-DVLUX X 2.50M | Un | $ | 122.801,80 |
| MT570 | PERSINA POLICARBONATO AEROLUX X3.30M | Un | $ | 53.823,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT571 | PINTURA ANTIGRAFFITI | gal | $ | 441.316,70 |
| MT572 | PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA (1GL9) PINTUCO | gal | $ | 179.335,20 |
| MT573 | PINTURA INTUMESCENTE X 25KG | Un | $ | 542.756,50 |
| MT574 | PINTURA PARA CANCHAS PINTUCO | gal | $ | 147.594,70 |
| MT575 | PISO EXTERIOR MURCIA 45.8 X 45.8 | Un | $ | 41.140,00 |
| MT576 | PISO IMITACION MADERA 57.5 X 57.5 | Un | $ | 47.732,30 |
| MT577 | PISO MARMOLIZADO ELDA 55.2 X 55.2 | Un | $ | 47.732,30 |
| MT578 | PISO NATURAL ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 | Un | $ | 59.574,90 |
| MT579 | PISO ORNAMENTAL MALTA 33.8 X 33.8 | Un | $ | 38.812,40 |
| MT580 | PISO PIZARRA NATURAL | m2 | $ | 39.675,90 |
| MT581 | PISO TERRAZO BRITANIA 42.5 X 42.5 | m2 | $ | 69.341,80 |
| MT582 | PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m | m2 | $ | 14.844,50 |
| MT583 | PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM | Un | $ | 2.332,00 |
| MT584 | PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO | Un | $ | 63.665,80 |
| MT585 | PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN | Un | $ | 94.377,80 |
| MT586 | PLATINA 1/2"X1/8"X6M | Un | $ | 6.661,60 |
| MT587 | PLATINA 1-1/4"X1/4"X6M | Un | $ | 31.535,90 |
| MT588 | PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6 | m2 | $ | 100.203,40 |
| MT589 | PORCELANATO PIEDRA EGIPCIA 27.2X55.4 | m2 | $ | 124.427,60 |
| MT590 | PUERTA INTERES SOCIAL 0,76-1,00 | Un | $ | 153.787,70 |
| MT591 | PUERTA INTERES SOCIAL 0.51-0.75 | Un | $ | 131.067,20 |
| MT592 | PUERTA VALERI 0 80X2 M | Un | $ | 320.602,70 |
| MT593 | PUNTERAS | Un | $ | 8.584,40 |
| MT594 | PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2" | lb | $ | 3.967,70 |
| MT595 | QUIEBRAVISTA PVC BLANCO 0.08 X 6.10 M | Un | $ | 88.144,10 |
| MT596 | REFLECTOR LED 50W MAYOR O IGUAL A 3500 LUMENS | Un | $ | 60.918,00 |
| MT597 | REFLECTOR LED 100W MAYOR O IGUAL A 9400 LUMENS | Un | $ | 182.997,10 |
| MT598 | REFLECTOR LED 200W MAYOR O IGUAL A 17700 LUMENS | Un | $ | 418.610,50 |
| MT599 | REGULADOR GAS R-4E 4 M3 | Un | $ | 81.549,60 |
| MT600 | REJILLA PVC 4X3" | Un | $ | 7.503,10 |
| MT601 | REMACHE POP6-6 3/16X 1/23" | Un | $ | 96,80 |
| MT602 | REVESTIMIENTO PLASTER | gal | $ | 36.380,30 |
| MT603 | SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO | Un | $ | 772.641,10 |
| MT604 | SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR | Un | $ | 113.472,70 |
| MT605 | Servicio de mantenimiento, lavado e impermeabilización de fachada | m2 | $ | 20.603,00 |
| MT606 | SIFON DE GRES 6" | Un | $ | 19.532,70 |
| MT607 | SIFON PVC 135° 3" | Un | $ | 16.430,70 |
| MT608 | SIFON PVC 135º 4" | Un | $ | 35.911,70 |
| MT609 | SIKA -1 (20 KG) | Un | $ | 302.954,30 |
| MT610 | SIKA TECHO E X 18 KG | kg | $ | 10.302,60 |
| MT611 | SIKA TRANSPARENTE 10 (5GL.) | gal | $ | 104.280,00 |
| MT612 | SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS | gal | $ | 105.600,00 |
| MT613 | SOLDADURA 60.13 DE 1/8 | KG | $ | 21.890,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT614 | SOLDADURA 6013-3/16" | kg | $ | 28.490,00 |
| MT615 | SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455-1/8 GL | Un | $ | 69.190,00 |
| MT616 | SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG | kg | $ | 28.490,00 |
| MT617 | SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5 | lb | $ | 93.861,90 |
| MT618 | SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5 | lb | $ | 367.742,10 |
| MT619 | SOLDADURA EXOTERMICA | Un | $ | 45.565,30 |
| MT620 | SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL | Un | $ | 97.541,40 |
| MT621 | SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL. | Un | $ | 63.023,40 |
| MT622 | SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL. | Un | $ | 63.023,40 |
| MT623 | SOLDADURA ZIP 10T-6010-3/32" | kg | $ | 20.120,10 |
| MT624 | SOPORTE DE BAJANTE | Un | $ | 4.152,50 |
| MT625 | SOPORTE DE CANAL AMAZONA | Un | $ | 5.369,10 |
| MT626 | SOPORTE DE CANAL RAINGO | Un | $ | 3.923,70 |
| MT627 | SOPORTE PARA REFLECTORES | Un | $ | 104.639,70 |
| MT628 | SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20 | Un | $ | 5.555,00 |
| MT629 | TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD. | Un | $ | 8.475,50 |
| MT630 | TABLERO MONOF.CON PUERTA - 8 CIRCUITOS | Un | $ | 118.295,10 |
| MT631 | TABLERO BIF.CON PUERTA - 12 CIRCUITOS ESP. TOTAL | Un | $ | 195.204,90 |
| MT632 | TABLERO CEDRO 15 MM 2 44 X 1 83M | Un | $ | 284.323,60 |
| MT633 | TABLERO TRIF.CON PUERTA - 24 CIRCUITOS ESP. TOTAL | Un | $ | 419.831,50 |
| MT634 | TABLERO TRIF.CON PUERTA - 36 CIRCUITOS ESP. TOTAL | Un | $ | 493.079,40 |
| MT635 | TABLETA ETRUSCA MORO LISA 25X7 | m2 | $ | 28.266,70 |
| MT636 | TABLETA ZOCALO ROJO 18.5 X 9 CM | Un | $ | 1.041,70 |
| MT637 | TABLÓN PORTAL ROJO 30.5 X 15CM TRAF.5 | m2 | $ | 38.216,20 |
| MT638 | TABLÓN TRADICIÓN ROJO 30.5 X 30.5 | m2 | $ | 43.844,90 |
| MT639 | TACHA REFLECTIVA | Un | $ | 6.278,80 |
| MT640 | TAPA INTERNA CANAL RAINGO | Un | $ | 8.761,50 |
| MT641 | TAPA EXTERNA CANAL RAINGO | Un | $ | 11.387,20 |
| MT642 | TAPON COBRE 1/2" | Un | $ | 976,80 |
| MT643 | TAPON ROSCADO PVC 1/2" | Un | $ | 748,00 |
| MT644 | TAPON ROSCADO PVC 1" | Un | $ | 3.115,20 |
| MT645 | TAPON ROSCADO PVC 2" | Un | $ | 11.354,20 |
| MT646 | TAPON SOLDADO COVC 1/2" | Un | $ | 548,90 |
| MT647 | TAZA BALTICO ALONG ANTIBACTERIAL. | Un | $ | 777.768,20 |
| MT648 | TEE COBRE 1/2" | Un | $ | 3.784,00 |
| MT649 | TEE COBRE 1 - 1/2" | Un | $ | 38.691,40 |
| MT650 | TEE COBRE 1" | Un | $ | 24.415,60 |
| MT651 | TEE PRESION PVC 1/2" | Un | $ | 1.260,60 |
| MT652 | TEE PRESION PVC 1" | Un | $ | 4.166,80 |
| MT653 | TEE PRESION PVC 2" | Un | $ | 19.410,60 |
| MT654 | TEE PRESION CPVC 1/2" | Un | $ | 3.479,30 |
| MT655 | TEE REDUCTORA POLIETILENO 1 X 1/2" | Un | $ | 54.942,80 |
| MT656 | TEE SENCILLA CORZAN C X C 1" | Un | $ | 35.824,80 |
| MT657 | TEE SENCILLA GALVANIZADA 1/2" | Un | $ | 8.666,90 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT658 | TEJA ACRILICA DURALUM 240 - 2.5 MM | m2 | $ | 168.434,20 |
| MT659 | TEJA LAMINA C26 EN LAMINA PREPINTADA A=0,50M | m2 | $ | 45.917,30 |
| MT660 | TEJA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO TRASLUCIDA | m2 | $ | 87.477,50 |
| MT661 | CORDON DE BUTILO | m | $ | 5.192,00 |
| MT662 | TEJA CALIFORNIA PINTURA DOS CARAS ESP.1" | m | $ | 76.919,70 |
| MT663 | TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 COLOMBIT Nº 4 | Un | $ | 26.735,50 |
| MT664 | TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 6 | Un | $ | 39.497,70 |
| MT665 | TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 8 | Un | $ | 52.250,00 |
| MT666 | TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 10 | Un | $ | 67.632,40 |
| MT667 | TEJA TECHOLINE 0.95 X 2 M | Un | $ | 71.050,10 |
| MT668 | TEJA TRASLUCIDA P 1000PREMIUM Nº 5 | Un | $ | 43.237,70 |
| MT669 | TEJA TRASLUCIDA PREMIUM Nº 10 | Un | $ | 86.109,10 |
| MT670 | TERMINAL CONECTOR EMT 1/2" | Un | $ | 610,50 |
| MT671 | TOC MADERA TRANSPARENTE | kg | $ | 29.499,80 |
| MT672 | TOMA DOBLE AMER.(2P+T) 15A 127V | Un | $ | 15.257,00 |
| MT673 | TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A | Un | $ | 67.639,00 |
| MT674 | TOMA DOBLE P.T.A. 15A 125V NARANJA | Un | $ | 29.821,00 |
| MT675 | TOMA TRIFASICA | Un | $ | 38.016,00 |
| MT676 | TOMA BIFASICA | Un | $ | 16.402,10 |
| MT677 | TORNILLO 7 X7/16 | UN | $ | 33,00 |
| MT678 | TORNILLO ACERO 1/2 X 1/4" | Un | $ | 366,30 |
| MT679 | TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO | Un | $ | 132,00 |
| MT680 | TORNILLO CABEZA LENTEJA 1/4X1/2" | Un | $ | 119,90 |
| MT681 | TORNILLO FIJADOR DE ALA | Un | $ | 247,50 |
| MT682 | TORNILLO GRABBER 6X1" | UN | $ | 33,00 |
| MT683 | TORNILLO INOXIDABLE RAINGO | Un | $ | 315,70 |
| MT684 | TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8" | Un | $ | 75,90 |
| MT685 | TORNILLO MADERA 6X3/4" | Un | $ | 88,00 |
| MT686 | TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2" | Un | $ | 81,40 |
| MT687 | TORNILLO PAN TAMAÑO 10-16 x ¾” | Un | $ | 4.805,90 |
| MT688 | TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL | Un | $ | 2.190,10 |
| MT689 | TORNILLO PARA CANALETA 90 | Un | $ | 7.121,40 |
| MT690 | TORNILLO PARA MADERA 1" Nº 6 | Un | $ | 15,40 |
| MT691 | TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA | Un | $ | 96,80 |
| MT692 | TRIPLEX 4MM 1.22X2.44 | Un | $ | 60.298,70 |
| MT693 | TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44 | Un | $ | 243.496,00 |
| MT694 | TRIPLEX OKUME 4MM 1.22X2.44 | Un | $ | 79.246,20 |
| MT695 | TRIPLEX PIZANO 15 MM 1.22 X 2.44 | Un | $ | 231.829,40 |
| MT696 | TUBERÍA ACERÍA GALVANIZADA 1/2" | m | $ | 9.319,20 |
| MT697 | TUBERIA PARA DRENAJE KANANET POLIE. 4" | Un | $ | 36.271,40 |
| MT698 | TUBERIA PARA DRENAJE RIB DRAIN 6" | Un | $ | 59.066,70 |
| MT699 | TUBERÍA POLIETILENO 1/2" | m | $ | 4.704,70 |
| MT700 | TUBERÍA SCH 80 CORZAN 1-1/2" | m | $ | 560.912,00 |
| MT701 | TUBO COBRE TIPO L 1/2" | m | $ | 15.054,60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT702 | TUBO CONDUIT PVC 1/2" | m | $ | 2.310,00 |
| MT703 | TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2" | m | $ | 10.496,20 |
| MT704 | TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M | m | $ | 3.985,30 |
| MT705 | TUBO EMT UL 3/4" X 3M | m | $ | 5.904,80 |
| MT706 | TUBO EST.RED.GALV.1"ESP.2.5MM (6M) | m | $ | 8.676,80 |
| MT707 | TUBO ESTRUC. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM | m | $ | 44.275,00 |
| MT708 | TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11- 1" | m | $ | 6.821,10 |
| MT709 | TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11 3/4" | m | $ | 4.532,00 |
| MT710 | TUBO IMC UL 1-1/2" X 3.05M | m | $ | 28.464,70 |
| MT711 | TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9 | m | $ | 5.775,00 |
| MT712 | TUBO PRESION PVC 1 | m | $ | 5.880,60 |
| MT713 | TUBO PRESION PVC 2 | m | $ | 20.937,40 |
| MT714 | TUBO PVC SANITARIO 2" | m | $ | 18.460,20 |
| MT715 | TUBO PVC SANITARIO 3" | m | $ | 27.572,60 |
| MT716 | TUBO PVC SANITARIO 4" | m | $ | 38.778,30 |
| MT717 | TUBO PVC SANITARIO 6" | m | $ | 81.372,50 |
| MT718 | ULTRALAC SELLADOR CATALIZADOR 1/4 GL | Un | $ | 37.722,30 |
| MT719 | UNIÓN PVC SANITARIA 6" | Un | $ | 50.162,20 |
| MT720 | UNIÓN COBRE 1" | Un | $ | 9.644,80 |
| MT721 | UNIÓN GALVANIZADA 1/2" | Un | $ | 5.860,80 |
| MT722 | UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1" | Un | $ | 24.322,10 |
| MT723 | UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1-1/2" | Un | $ | 45.945,90 |
| MT724 | UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO | Un | $ | 30.237,90 |
| MT725 | UNIÓN CANAL RAINGO BLANCO | Un | $ | 13.539,90 |
| MT726 | UNIÓN COBRE 1/2" | Un | $ | 2.289,10 |
| MT727 | UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2" | Un | $ | 1.941,50 |
| MT728 | UNIVERSAL GALVANIZADO 1/2" | Un | $ | 21.730,50 |
| MT729 | VÁLVULA DE BOLA PARA MEDIDOR 1/2" | Un | $ | 36.502,40 |
| MT730 | VALVULA REGULACION 1/2 SANITARIO CROMO, GRIVAL | Un | $ | 34.922,80 |
| MT731 | VARILLA CW 1/2" X 2.40 (COBRE) | Un | $ | 207.902,20 |
| MT732 | VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m | Un | $ | 7.383,20 |
| MT733 | WASH PRIMER A PINTURA | gal | $ | 152.477,60 |
| MT734 | WASH PRIMER B CATALIZADOR | gal | $ | 67.021,90 |
| MT735 | YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | Un | $ | 26.290,00 |
| MT736 | Barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" (Incluye Anclajes) long. 45 cm | Un | $ | 219.621,60 |
| MT737 | Barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" (Incluye Anclajes) | Un | $ | 296.248,70 |
| MT738 | Barra de seguridad plegable tipo U marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG | Un | $ | 878.971,50 |
| MT739 | Barra de seguridad sanitaria tipo H marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG | Un | $ | 1.246.553,00 |
| MT740 | Barra de seguridad tipo L marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG | Un | $ | 656.055,40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MT741 | Silla de seguridad plegable para ducha marca corona o equivalente en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior | Un | $ | 1.712.163,20 |
| MT742 | Concertina 18 " de diámetro, tipo razor con refuerzo de alambre galvanizado 1070 calibre 12 | m | $ | 14.164,70 |
| MT743 | Concertina doblada 18" de diámetro, tipo razor con refuerzo de alambre galvanizado 1070 calibre 12 | m | $ | 25.023,90 |
| MT744 | DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES | m3 | $ | 7.282,00 |
| MT745 | DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO) | gal | $ | 19.690,00 |
| MT746 | ESFERAS REFLECTIVAS | kg | $ | 8.130,10 |
| MT747 | FORMALETA METÁLICA | MES | $ | 24.893,00 |
| MT748 | PINTURA ACRÍLICA PURA PARA TRÁFICO | gal | $ | 157.190,00 |
| MT749 | POSTE EN ANGULO DE 2*2*1/4 DE 3,5M PARA SEÑAL | Un | $ | 127.270,00 |
| MT750 | RESINA TERMOPLÁSTICA | kg | $ | 11.935,00 |
| MT751 | SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1) | Un | $ | 441.195,70 |
| MT752 | TOPELLANTA EN CAUCHO 56*15*10 CM | Un | $ | 53.043,10 |
| MT753 | MOJON EN CONCRETO | UN | $ | 19.800,00 |
| MT754 | SUBBASE GRANULAR | M3 | $ | 49.500,00 |
| MT755 | INSUMOS DE LIMPIEZA | UN | $ | 4.400,00 |
| MT756 | PARAL TELESCÓPICO 3 M | MES | $ | 13.200,00 |
| MT757 | CERCHA 2 M | MES | $ | 11.000,00 |
| MT758 | DISCO DE CORTE METAL 7" | UND | $ | 8.800,00 |
| MT759 | DISCO DESBASTE | UND | $ | 9.900,00 |
| MT760 | ELECTRODOS E6013 | KG | $ | 13.200,00 |
| MT761 | SEGUETA | UN | $ | 7.700,00 |
| MT762 | PLANCHÓN ORDINARIO | ML | $ | 9.350,00 |
| MT763 | TABLA CHAPA ORDINARIO 0,30 | ML | $ | 6.820,00 |
| MT764 | VARA CLAVO | ML | $ | 3.300,00 |
| MT765 | DESMOLDANTE | L | $ | 11.000,00 |
| MT766 | DIVISIÓN EN SISTEMA LIVIANO RESISTENTE AL FUEGO | M2 | $ | 552.000,00 |
| MT767 | CINTA DE 1" | ML | $ | 5.500,00 |
| MT768 | BROCHA 3" | UN | $ | 11.990,00 |
| MT769 | RODILLO 9" | UN | $ | 13.090,00 |
| MT770 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁL | UN | $ | 3.500.000,00 |
| MT771 | PINTURA EPÓXICA ANTICORROSIVA | GAL | $ | 251.790,00 |
| MT772 | TUBERÍA AN DIÁMETRO 2" | ML | $ | 26.400,00 |
| MT773 | TUBERÍA AN DIÁMETRO 1 1/2" | ML | $ | 22.715,00 |
| MT774 | DISOLVENTE DE PINTURA | GAL | $ | 96.030,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MT775 | ANTICORROSIVO | GAL | $ 74.690,00 |
| MT776 | PINTURA ESMALTE PINTULUX | GAL | $ 138.490,00 |
| MT777 | TUBERÍA AN DIÁMETRO 3/4" | ML | $ 8.127,17 |
| MT778 | TUBERÍA AN DIÁMETRO 1/2" | ML | $ 6.339,48 |
| MT779 | PUERTA CORTAFUEGO INSTITUCIONAL RF 120 MIN, INCLUYE SELLO, | UN | $ 2.657.689,10 |
| MT780 | BARRA ANTIPANICO Y BRAZO HIDRÁULICO | UN | $ 996.050,00 |
| MT781 | PERNOS, ANCLAJES Y HERRAJE | UN | $ 132.000,00 |
| MT782 | PUERTA DE EVACUACIÓN INCLUYE HOJA, MARCO, HERRAJES, CERR | UN | $ 1.969.000,00 |
| MT783 | ESTRUCTURA METÁLICA PUERTA REJILLA (FABRICACIÓN Y PINTURA | UN | $ 14.520.000,00 |
| MT784 | SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICA INCLUYE MOTOR Y ACCESORI | UN | $ 6.820.000,00 |
| MT785 | CERÁMICA 40X40 | M2 | $ 62.862,80 |
| MT786 | CIELO RASO PVC e=8 mm | M2 | $ 29.498,70 |
| MT787 | ÁNGULO CAL 26. LAMINA GALV 2.44 M | UN | 6820 |
| MT788 | CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | 177,1 |
| MT789 | PERNO 1/2" | UN | 985,6 |
| MT790 | OMEGA CAL 26 2.44 M | UN | 5366,9 |
| MT791 | VIGUETA METÁLICA 2.44 M | UN | 5236 |
| MT792 | CINTA MALLA | RL | 22253 |
| MT793 | BOQUILLA | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1,01 | APUNTALAMIENTO TEMPORAL ESTRUCTURAL PARA INTERVENCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERMANENCIA DURANTE LA EJECUCIÓN Y RETIRO FINAL. | M2 | 0,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 16.605,00 | 5,00% | $ 830,00 |
| | | | 0,01 | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 830,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| PARAL TELESCÓPICO 3 M | MES | 2,0000 | $ 13.200,00 | $ 26.400,00 |
| CERCHA 2 M | MES | 0,5000 | $ 11.000,00 | $ 5.500,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 31.900,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 3,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 6.930,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 6.930,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,045000 | $ 16.605,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 16.605,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 56.265,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 17.442,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 563,00 | |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 1.688,00 | |
| | | **SUBTOTAL** | $ 19.693,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 75.958,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| APUNTALAMIENTO TEMPORAL ESTRUCTURAL PARA INTERVENCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERMANENCIA DURANTE LA EJECUCIÓN Y RETIRO FINAL | METRO CUADRADO (M2) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro, instalación, permanencia y retiro de un sistema de apuntalamiento temporal estructural, destinado a garantizar la estabilidad y seguridad de la estructura existente durante las actividades de demolición, corte, construcción, reposición y/o cierre de escaleras y vacíos en placas de entrepiso.

El apuntalamiento actuará como soporte temporal de cargas y como elemento auxiliar para permitir la correcta ejecución de las actividades constructivas, evitando afectaciones estructurales a los elementos existentes y garantizando condiciones seguras de trabajo

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

El procedimiento de ejecución deberá contemplar, como mínimo, las siguientes etapas:
-Revisión de las condiciones estructurales existentes y definición del esquema de apuntalamiento requerido.
-Suministro de los elementos de apuntalamiento y verificación de su estado y capacidad.
-Instalación del sistema de apuntalamiento temporal, asegurando su correcta alineación, nivelación y estabilidad.
-Permanencia del apuntalamiento durante el desarrollo de las actividades de demolición, construcción y/o reposición de escaleras y de placa.
-Verificación de estabilidad durante el fraguado o consolidación de los elementos constructivos intervenidos.
-Retiro del sistema de apuntalamiento una vez alcanzadas las condiciones adecuadas de estabilidad estructural.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El sistema de apuntalamiento deberá garantizar en todo momento la estabilidad de la estructura existente y permitir la ejecución segura de las actividades previstas, sin desplazamientos, deformaciones ni fallas visible

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

La aceptación de la actividad se realizará mediante inspección visual y técnica por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Correcta instalación del sistema de apuntalamiento.
-Estabilidad y rigidez del conjunto durante su permanencia.
-Retiro adecuado del sistema una vez finalizadas las actividades

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Puntales metálicos o elementos estructurales equivalentes.
-Vigas, soleras, tablones o perfiles auxiliares.
-Elementos de fijación y apoyo necesarios para la correcta instalación del sistema

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales y equipos menores para montaje y desmontaje.
-Equipos auxiliares necesarios para la correcta instalación del sistema de apuntalamiento

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

La actividad incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para el suministro, instalación, ajuste, supervisión, permanencia y retiro del sistema de apuntalamiento temporal estructural.

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad de apuntalamiento temporal no genera desperdicio propio medible como actividad productiva

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Normativa aplicable en materia de seguridad estructural y construcción.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) aplicables.
-Recomendaciones técnicas de fabricantes de sistemas de apuntalamiento.

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de área intervenida y/o protegida, una vez instalado, mantenido durante la ejecución y retirado el sistema de apuntalamiento, y aprobada la actividad por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.
El precio unitario incluye todos los recursos necesarios para la correcta ejecución de la actividad, tales como materiales, mano de obra y equipos.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ
**Firma** Supervisor
**Nombre:** Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1,02 | ASEO GENERAL DE OBRA AL FINAL DE LAS ACTIVIDADES | M2 | 289,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 1.996,00 | 5,00% | $ 100,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 100,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| INSUMOS DE LIMPIEZA | UN | 0,5000 | $ 4.400,00 | $ 2.200,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 2.200,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Ayudantes | $ 199.638,00 | 100,00% | $ 199.638,00 | 0,010000 | $ 1.996,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 1.996,00 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 4.296,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 1.332,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 43,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 129,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 1.504,00 |

| | |
|---|---|
| **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 5.800,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

ASEO GENERAL DE OBRA AL FINAL DE LAS ACTIVIDADES

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad de Aseo General de Obra al Final de las Actividades consiste en la limpieza integral y final de todas las áreas intervenidas y zonas afectadas directa o indirectamente por la ejecución de las obras, con el fin de entregar la edificación en condiciones adecuadas de orden, limpieza y operación.

Incluye la limpieza de superficies, elementos constructivos, equipos fijos y zonas de circulación, garantizando la eliminación de polvo, residuos de materiales, manchas y cualquier elemento remanente producto de la ejecución de las actividades constructivas.

La actividad se ejecutará una vez concluidas las intervenciones y previo a la entrega final de las áreas a la entidad

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

El procedimiento para la ejecución del aseo general final deberá contemplar, como mínimo, las siguientes actividades:

-Identificación de las áreas intervenidas y zonas afectadas por la ejecución de las obras.
-Limpieza manual de residuos superficiales y restos de materiales adheridos.
-Limpieza de pisos, muros, cielos rasos, elementos metálicos, puertas, barandas y demás componentes intervenidos.
-Eliminación de polvo, manchas y residuos visibles generados durante la ejecución de las actividades.
-Verificación final del estado de limpieza y orden de las áreas, previo a su entrega.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
Las áreas deberán entregarse completamente limpias, libres de polvo, residuos visibles, manchas y elementos remanentes de la obra.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

La aceptación de la actividad se realizará mediante inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Estado general de limpieza de las áreas intervenidas.
-Ausencia de residuos visibles y manchas.
-Condiciones adecuadas de presentación y uso de los espacios

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Insumos de limpieza (detergentes, desengrasantes, paños, escobas, trapeadores u otros equivalentes, entre otros).
-Elementos menores necesarios para la correcta ejecución del aseo final.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales de limpieza.
-Equipos menores necesarios para la ejecución de la actividad.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

La actividad incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para la correcta ejecución del aseo general final, incluyendo personal de limpieza, supervisión básica de la actividad y apoyo operativo requerido.

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad de aseo general no genera desperdicio propio medible como actividad productiva

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) aplicables.
-Requisitos definidos por la entidad contratante para la entrega de áreas intervenidas

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de área intervenida y/o afectada, una vez ejecutado el aseo general final y aprobada la actividad por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

El precio unitario incluye todos los recursos necesarios para la correcta ejecución de la actividad, tales como mano de obra, materiales y equipos.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Firma**
**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**
**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2,01 | DESMONTE DE CARPINTERÍA DE VENTANAS EXISTENTES, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS EN SITIO DEFINIDO POR LA ENTIDAD. | M2 | 1,98 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 19.964,00 | 5,00% | $ 998,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 998,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | 0,0010 | | $ - |
| | | 0,0003 | | $ - |
| | | 0,0005 | | $ - |
| | | 0,0013 | | $ - |
| | | 0,0004 | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Traslado a sitio definido por el instituto | 1,00 | 1,00 | 1,00 | GLO | $ 4.400,00 | $ 4.400,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 4.400,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Ayudantes | $ 199.638,00 | 100,00% | $ 199.638,00 | 0,100000 | $ 19.964,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 19.964,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 25.362,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 7.862,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 254,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 761,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 8.877,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 34.239,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

DESMONTE DE CARPINTERÍA DE VENTANAS EXISTENTES, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS EN SITIO DEFINIDO POR LA ENTIDAD

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el desmonte controlado de la carpintería de ventanas existentes, cualquiera sea su material constitutivo, incluyendo marcos, hojas, herrajes y elementos de fijación asociados, cuando aplique.

Incluye el traslado interno de los elementos desmontados hasta el sitio definido por la entidad y su entrega en condiciones adecuadas, preservando su integridad, orden y correcta identificación, conforme a las instrucciones impartidas por la entidad y la interventoría

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

El procedimiento de ejecución deberá contemplar, como mínimo, las siguientes etapas:

-Identificación de las ventanas a desmontar.
-Protección de áreas y elementos adyacentes susceptibles de afectación.
-Desmonte manual y controlado de la carpintería existente, evitando daños a muros, vanos y acabados
-Retiro de fijaciones, sellos y accesorios asociados.
-Traslado interno de los elementos desmontados hasta el sitio definido por la entidad.
-Entrega ordenada de los elementos desmontados a la entidad, según instrucciones impartidas.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El desmonte deberá ejecutarse de manera completa, sin dejar elementos remanentes y sin generar daños a los muros, vanos, acabados u otros elementos constructivos existentes.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

La aceptación de la actividad se realizará mediante inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Retiro completo de la carpintería de ventanas existente.
-Estado adecuado de los vanos y elementos adyacentes.
-Correcto traslado y entrega de los elementos a la entidad.

| **7. MATERIALES** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no requiere suministro de materiales nuevos para su ejecución.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales para desmonte (destornilladores, llaves, palancas u otras equivalentes, entre otros).
-Equipos menores necesarios para el traslado interno de los elementos desmontados.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

La actividad incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para el desmonte, traslado interno y entrega de los elementos a la entidad

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no genera desperdicio propio.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) aplicables.
-Directrices de la entidad para el manejo y entrega de elementos desmontados.

**12. FORMA DE PAGO**

Se pagará por metro cuadrado (m²) de carpintería de ventanas desmontada, trasladada y entregada a la entidad, previa aprobación por la Interventoría o Supervisor

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2,02 | DESMONTE DE CARPINTERÍA DE PUERTAS EXISTENTES, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS EN SITIO DEFINIDO POR LA ENTIDAD. | M2 | 27,01 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 25.953,00 | 5,00% | $ 1.298,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 1.298,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | 0,0010 | | $ - |
| | | 0,0003 | | $ - |
| | | 0,0005 | | $ - |
| | | 0,0013 | | $ - |
| | | 0,0004 | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Traslado a sitio definido por el instituto | 1,00 | 1,00 | 1,00 | GLO | $ 4.400,00 | $ 4.400,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 4.400,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Ayudantes | $ 199.638,00 | 100,00% | $ 199.638,00 | 0,130000 | $ 25.953,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 25.953,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 31.651,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 9.812,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 317,00 | |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 950,00 | |
| | | **SUBTOTAL** | $ 11.079,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 42.730,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | FECHA | DD | MM | AA |
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| DESMONTE DE CARPINTERÍA DE PUERTAS EXISTENTES, INCLUYE TRASLADO Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS EN SITIO DEFINIDO POR LA ENTIDAD. | METRO CUADRADO (M2) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el desmonte controlado de la carpintería de puertas existentes, independientemente de su material constitutivo (madera, metálica, aluminio u otro), incluyendo hojas, marcos, herrajes, cerraduras y elementos de fijación asociados, cuando aplique.

Incluye el traslado interno de los elementos desmontados hasta el sitio definido por la entidad y su entrega en condiciones adecuadas, preservando su integridad, orden y correcta identificación, de acuerdo con las instrucciones impartidas por la entidad y la interventoría.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

El procedimiento de ejecución deberá contemplar, como mínimo, las siguientes etapas:

-Identificación de las puertas a desmontar.
-Protección de áreas y elementos adyacentes susceptibles de afectación.
-Desmonte manual y controlado de hojas, marcos y accesorios, evitando daños a muros, vanos y acabados existentes.
-Retiro de fijaciones, sellos y elementos complementarios.
-Traslado interno de los elementos desmontados hasta el sitio definido por la entidad.
-Entrega ordenada de los elementos desmontados a la entidad, conforme a las instrucciones impartidas

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El desmonte deberá ejecutarse de manera completa, sin dejar elementos remanentes y sin generar daños a los elementos constructivos existentes.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

La aceptación de la actividad se realizará mediante inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Retiro completo de la carpintería de puertas existente.
-Estado adecuado de los vanos y elementos adyacentes.
-Correcto traslado y entrega de los elementos a la entidad.

| **7. MATERIALES** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no requiere suministro de materiales nuevos para su ejecución.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales para desmonte (destornilladores, llaves, palancas u otras equivalentes, entre otros).
-Equipos menores necesarios para el traslado interno de los elementos desmontados.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

La actividad incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para el desmonte, traslado interno y entrega de los elementos a la entidad

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no genera desperdicio propio.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) aplicables.
-Directrices de la entidad para el manejo y entrega de elementos desmontados.

**12. FORMA DE PAGO**

Se pagará por metro cuadrado (m²) de carpintería de puerta existente desmontada, trasladada y entregada a la entidad, previa aprobación por la Interventoría o Supervisor

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2,03 | DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE. | M2 | 27,01 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 16.605,00 | 5,00% | $ 830,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 830,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | 0,0010 | | $ - |
| | | 0,0003 | | $ - |
| | | 0,0005 | | $ - |
| | | 0,0013 | | $ - |
| | | 0,0004 | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte De Rcd A Escombrera Certificada (Volqueta 6 M3) | 1,00 | 0,10 | 1,00 | m3 | $ 44.000,00 | $ 4.400,00 |
| Derecho De Botadero De Escombros En Sitio Autorizado Por M3 En Sitio Autori | 1,00 | 0,10 | 1,00 | m3 | $ 6.050,00 | $ 605,00 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 5.005,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,045000 | $ 16.605,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 16.605,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 22.440,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 6.956,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 224,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 673,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 7.853,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 30.293,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| DEMOLICIÓN DE DIVISIONES EN MAMPOSTERÍA ESPESOR HASTA 40CM. INCLUYE ELEMENTOS ADOSADOS NO RECUPERABLES Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO | METRO CUADRADO (M2) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la demolición controlada de divisiones interiores en mampostería con espesor de hasta 40 cm, incluyendo el retiro de elementos adosados no recuperables (revoques, pañetes, enchapes, anclajes y accesorios adheridos), cuando aplique.

Incluye el cargue, traslado interno del material demolido y su disposición final en un sitio autorizado por la autoridad ambiental competente, cumpliendo la normativa vigente.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Identificación y delimitación de las áreas a intervenir.
-Protección de estructuras, instalaciones y acabados adyacentes.
-Demolición manual o mecánica controlada de las divisiones en mampostería, evitando afectaciones a elementos estructurales y redes técnicas.
-Retiro de elementos adosados no recuperables asociados a la división demolida.
-Apilamiento, cargue y traslado interno del material producto de la demolición.
-Transporte y disposición final del material en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente.
-Limpieza básica del área intervenida

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
La demolición deberá ejecutarse de manera completa y conforme al alcance definido, sin dejar remanentes y sin generar daños a elementos no contemplados en la actividad.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Demolición total de la división indicada.
-Retiro de elementos adosados no recuperables.
-Condiciones adecuadas del área intervenida.
-Evidencia de transporte y disposición final en sitio autorizado.

| **7. MATERIALES** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no requiere suministro de materiales nuevos.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales y/o equipos mecánicos menores para demolición.
-Medios auxiliares para cargue y traslado interno del material.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para la ejecución de la demolición, el retiro de elementos adosados, el cargue y el traslado del material producto de la actividad.

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no genera desperdicio propio.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Normativa ambiental vigente aplicable a la disposición final de RCD.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Reglamentación técnica aplicable a trabajos de demolición

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de división en mampostería efectivamente demolida, incluyendo elementos adosados no recuperables, transporte interno y disposición final, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3,01 | DEMOLICIÓN DE DIVISIONES EN MAMPOSTERÍA ESPESOR HASTA 40CM. INCLUYE ELEMENTOS ADOSADOS NO RECUPERABLES Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO | M2 | 5,37 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 36.933,00 | 5,00% | $ 1.847,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 1.847,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | 0,0010 | | $ - |
| | | 0,0003 | | $ - |
| | | 0,0005 | | $ - |
| | | 0,0013 | | $ - |
| | | 0,0004 | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte De Rcd A Escombrera Certificada (Volqueta 6 M3) | 1,00 | 1,00 | 0,11 | m3 | $ 44.000,00 | $ 4.840,00 |
| Derecho De Botadero De Escombros En Sitio Autorizado Por M3 En Sitio Au | 1,00 | 1,00 | 0,11 | m3 | $ 6.050,00 | $ 666,00 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 5.506,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Ayudantes | $ 199.638,00 | 100,00% | $ 199.638,00 | 0,185000 | $ 36.933,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 36.933,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 44.286,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 13.729,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 443,00 | |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 1.329,00 | |
| | | **SUBTOTAL** | $ 15.501,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 59.787,00 |

**Firma** _____

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma** _____

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE, INCLUYE TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el desmonte controlado del cielo raso existente, independientemente de su material constitutivo (drywall, fibra mineral, PVC, metálico u otro), incluyendo perfilería, anclajes, suspensiones y elementos de fijación asociados, cuando aplique.

Incluye el traslado interno del material desmontado hasta el sitio de acopio temporal y su disposición final en un sitio autorizado por la autoridad ambiental competente, cumpliendo la normativa vigente para manejo de residuos de construcción y demolición (RCD).

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Identificación de las áreas de cielo raso a desmontar.
-Protección de equipos, instalaciones y acabados inferiores.
-Desmonte manual y controlado del cielo raso existente, incluyendo paneles, perfilería y elementos de suspensión, evitando afectaciones a la estructura, redes técnicas y elementos constructivos adyacentes.
-Apilamiento y traslado interno del material desmontado hasta el sitio de acopio definido.
-Cargue y retiro del material desde el sitio de acopio para su disposición final en sitio autorizado.
-Limpieza básica del área intervenida una vez finalizada la actividad

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El desmonte deberá ejecutarse de manera completa, sin dejar elementos remanentes y sin generar daños a estructuras, instalaciones o acabados existentes.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Retiro total del cielo raso existente.
-Estado adecuado del área intervenida.
-Traslado y disposición final en sitio autorizado

| **7. MATERIALES** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no requiere suministro de materiales nuevos.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales para desmonte.
-Medios auxiliares para traslado interno.
-Equipos menores para cargue y manejo del material desmontado.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para el desmonte, traslado interno y disposición final del cielo raso existente

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no genera desperdicio propio.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) aplicables.
-Normativa ambiental vigente aplicable a la disposición final de residuos.

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de cielo raso existente desmontado, trasladado y dispuesto, una vez ejecutada y aprobada por la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3,02 | DEMOLICIÓN MANUAL DE ESCALERA EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. | M2 | 0,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 123.776,00 | 5,00% | $ 6.189,00 |
| Alquiler Andamio Multidireccional Certificado (Sección De 1.50X1.50M) | sección*día | $ 22.000,00 | 0,3500 | $ 7.700,00 |
| MARTILLO DEMOLEDOR | H | $ 19.800,00 | 0,5000 | $ 9.900,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 23.789,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte De Rcd A Escombrera Certificada (Volqueta 6 M3) | 1,00 | 1,00 | 0,20 | m3 | $ 44.000,00 | $ 8.800,00 |
| Derecho De Botadero De Escombros En Sitio Autorizado Por M3 En Sitio Autoriza | 1,00 | 1,00 | 0,20 | m3 | $ 6.050,00 | $ 1.210,00 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 10.010,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Ayudantes | $ 199.638,00 | 100,00% | $ 199.638,00 | 0,620000 | $ 123.776,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 123.776,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 157.575,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 48.848,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 1.576,00 | |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 4.727,00 | |
| | | **SUBTOTAL** | $ 55.151,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 212.726,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| DEMOLICIÓN MANUAL DE ESCALERA EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. | METRO CUADRADO (M2) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la demolición manual y controlada de escaleras existentes en concreto, incluyendo huellas, contrahuellas, descansos y elementos asociados, cuando aplique, ejecutada en edificaciones en uso o con restricciones operativas.

Incluye el cargue, traslado interno del material producto de la demolición y su disposición final en un sitio autorizado por la autoridad ambiental competente, conforme a la normativa vigente

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Identificación del área de la escalera a intervenir.
-Protección de estructuras, instalaciones, acabados y áreas adyacentes
-Instalación de andamio multidireccional certificado (1.50x1.50 m) para acceso seguro.
-Demolición manual y progresiva de la escalera en concreto, controlando vibraciones y evitando afectaciones a elementos estructurales y no estructurales cercanos.
-Fragmentación controlada del material demolido para facilitar su manipulación.
-Cargue y traslado interno del material producto de la demolición.
-Transporte y disposición final del material en sitio autorizado.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias. La demolición deberá ejecutarse de manera completa sobre el área definida, sin dejar elementos remanentes y sin causar daños a estructuras o componentes no contemplados en la actividad.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Demolición completa del área de escalera definida.
-Condición adecuada del entorno inmediato.
-Evidencia de retiro y disposición final en sitio autorizado.

| **7. MATERIALES** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no requiere suministro de materiales nuevos.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales para demolición (combos, cinceles, martillos eléctricos livianos, entre otros).
-Medios auxiliares para cargue y traslado interno del material.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para la demolición manual, fragmentación, cargue, traslado interno y apoyo en la disposición final del material.

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no genera desperdicio propio.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Normativa ambiental vigente aplicable a la disposición final de RCD.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Reglamentación técnica aplicable a trabajos de demolición

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de área de escalera en concreto efectivamente demolida, incluyendo retiro y disposición final, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3,03 | DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. | M3 | 0,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 332.109,00 | 5,00% | $ 16.605,00 |
| COMPRESOR | H | $ 176.000,00 | 0,5000 | $ 88.000,00 |
| MARTILLO DEMOLEDOR | H | $ 19.800,00 | 0,5000 | $ 9.900,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 114.505,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte De Rcd A Escombrera Certificada (Volqueta 6 M3) | 1,00 | 1,00 | 0,50 | m3 | $ 44.000,00 | $ 22.000,00 |
| Derecho De Botadero De Escombros En Sitio Autorizado Por M3 En Sitio Autoriza | 1,00 | 1,00 | 0,50 | m3 | $ 6.050,00 | $ 3.025,00 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 25.025,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,900000 | $ 332.109,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 332.109,00 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 471.639,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 146.208,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 4.716,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 14.149,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 165.073,00 |

| | |
|---|---|
| **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 636.712,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | FECHA | DD | MM | AA |
| **ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS** | | 14 | 12 | 2025 |

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. | METRO CÚBICO (M3) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la demolición manual y controlada de elementos estructurales en concreto (vigas, columnas, placas, pedestales, muros estructurales u otros), incluyendo el retiro de refuerzos y accesorios no reutilizables asociados, cuando aplique.

Incluye el cargue, traslado interno del material producto de la demolición y su disposición final en un sitio autorizado por la autoridad ambiental competente, conforme a la normativa vigente

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Identificación de las áreas y elementos estructurales a intervenir.
-Revisión de condiciones de estabilidad y definición de secuencia de demolición manual.
-Protección de estructuras, instalaciones y áreas adyacentes.
-Instalación de andamio multidireccional certificado (1.50x1.50 m) para acceso seguro.
-Demolición manual progresiva del elemento estructural en concreto, controlando vibraciones y evitando afectaciones a elementos contiguos.
-Corte y retiro controlado del acero de refuerzo no reutilizable, cuando aplique.
-Fragmentación del material demolido para facilitar su manipulación.
-Cargue y traslado interno del material producto de la demolición.
-Transporte y disposición final del material en sitio autorizado.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias. La demolición deberá ejecutarse de manera completa y conforme al alcance definido, sin dejar remanentes y sin generar daños a elementos estructurales o no estructurales no contemplados en la actividad.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Demolición total del volumen definido.
-Condición adecuada del entorno inmediato.
-Evidencia de retiro y disposición final en sitio autorizado.

| **7. MATERIALES** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|
| La actividad no requiere suministro de materiales nuevos. | | | | |

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|
| -Herramientas manuales para demolición (combos, cinceles, martillos eléctricos livianos, entre otros).<br>-Equipos menores para corte de acero de refuerzo, cuando aplique.<br>-Medios auxiliares para cargue y traslado interno. | | | | |

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|
| Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para la demolición manual, fragmentación, cargue, traslado interno y apoyo en la disposición final del material. | | | | |

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|
| La actividad no genera desperdicio propio. | | | | |

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Normativa ambiental vigente aplicable a la disposición final de RCD.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Reglamentación técnica aplicable a trabajos de demolición

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cúbico ($m^3$) de estructura en concreto efectivamente demolida, cargada, trasladada y dispuesta, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma** _____

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma** _____

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3,04 | CORTE Y ADECUACIÓN DE REJA METÁLICA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE PUERTA DE INGRESO Y SALIDA, INCLUYE DESMONTE DE ELEMENTOS AFECTADOS Y RETIRO DE RESIDUOS METÁLICOS. | M2 | 0,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 91.082,00 | 5,00% | $ 4.554,00 |
| PULIDORA | DÍA | $ 38.500,00 | 0,1667 | $ 6.417,00 |
| SOLDADOR | DÍA | $ 66.000,00 | 0,1667 | $ 11.000,00 |
| EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO | DÍA | $ 16.500,00 | 0,1667 | $ 2.750,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 24.721,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| DISCO DE CORTE METAL 7" | UND | 0,3000 | $ 8.800,00 | $ 2.640,00 |
| DISCO DESBASTE | UND | 0,1500 | $ 9.900,00 | $ 1.485,00 |
| ELECTRODOS E6013 | KG | 0,2000 | $ 13.200,00 | $ 2.640,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 6.765,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte De Rcd A Escombrera Certificada (Volqueta 6 M3) | 1,00 | 1,00 | 0,15 | m3 | $ 44.000,00 | $ 6.600,00 |
| Derecho De Botadero De Escombros En Sitio Autorizado Por M3 En Sitio Autori | 1,00 | 1,00 | 0,15 | m3 | $ 6.050,00 | $ 908,00 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 7.508,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Soldador | $ 446.670,00 | 100,00% | $ 446.670,00 | 0,166667 | $ 74.445,00 |
| Ayudante | $ 99.819,00 | 100,00% | $ 99.819,00 | 0,166667 | $ 16.637,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 91.082,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 130.076,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 40.324,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 1.301,00 | |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 3.902,00 | |
| | | **SUBTOTAL** | $ 45.527,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 175.603,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

CORTE Y ADECUACIÓN DE REJA METÁLICA EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE PUERTA DE INGRESO Y SALIDA, INCLUYE DESMONTE DE ELEMENTOS AFECTADOS Y RETIRO DE RESIDUOS METÁLICOS.

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el corte mecánico y la adecuación de rejas metálicas existentes para permitir la instalación de puertas de ingreso y salida, de conformidad con los planos y detalles aprobados. Incluye el desmonte de los elementos metálicos afectados por la intervención, así como el cargue, traslado interno y retiro de los residuos metálicos generados.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Identificación del área de reja a intervenir, conforme a planos y detalles aprobados.
-Protección de elementos adyacentes (muros, carpinterías, instalaciones y acabados).
-Ejecución del corte mecánico controlado de la reja metálica, siguiendo la geometría y dimensiones definidas.
-Desmonte de los elementos metálicos afectados por el corte.
-Adecuación y regularización de bordes y encuentros para la correcta instalación de la puerta.
-Cargue y traslado interno de los residuos metálicos generados.
-Retiro de los residuos metálicos del frente de obra y limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias. El corte y la adecuación deberán ejecutarse conforme a las dimensiones y alineaciones indicadas en los planos aprobados, garantizando la correcta instalación posterior de la puerta, sin deformaciones ni daños a elementos adyacentes.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Conformidad del corte y la adecuación con los planos aprobados.
-Retiro completo de los elementos metálicos afectados.
-Condiciones adecuadas del área intervenida para la instalación de la puerta.

| **7. MATERIALES** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no requiere suministro de materiales nuevos.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Equipos de corte mecánico (pulidoras, cortadoras u otros equivalentes).
-Herramientas manuales para desmonte y ajuste.
-Medios auxiliares para cargue y traslado interno.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para el corte mecánico, desmonte de elementos afectados, adecuación, cargue y traslado interno de residuos metálicos.

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no genera desperdicio propio.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Normativa técnica aplicable a trabajos de corte y adecuación de elementos metálicos.

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de reja metálica existente efectivamente intervenida mediante corte y adecuación, incluyendo desmonte de elementos afectados y retiro de residuos metálicos, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 4,01 | EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 1,5 m, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. | M3 | 5,36 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 67.877,00 | 5,00% | $ 3.394,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 3.394,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ - |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,30 | 2,50 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 7.508,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 7.508,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 Ayudantes | $ 399.276,00 | 100,00% | $ 399.276,00 | 0,170000 | $ 67.877,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 67.877,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 78.779,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 24.421,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 788,00 | |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 2.363,00 | |
| | | **SUBTOTAL** | $ 27.572,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 106.351,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 1,5 m, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO.

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CÚBICO (M3)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la excavación manual de material heterogéneo (suelos naturales, rellenos, gravas, arenas y materiales de consistencia similar), hasta una profundidad máxima de 1,5 m.

Incluye el cargue, traslado interno del material excavado y su disposición final en un sitio autorizado por la autoridad competente, conforme a la normativa vigente.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Replanteo y delimitación del área a excavar, conforme a planos y niveles aprobados.
-Verificación de condiciones de seguridad, estabilidad del terreno y presencia de redes o servicios existentes.
-Excavación manual progresiva hasta alcanzar la profundidad definida, manteniendo taludes estables y controlados.
-Perfilado y limpieza del fondo y de las caras de la excavación.
-Cargue y traslado interno del material excavado.
-Transporte y disposición final del material en sitio autorizado.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias. La excavación deberá ejecutarse conforme a las dimensiones y profundidades definidas, con fondo limpio y estable, sin sobreexcavaciones ni afectaciones a elementos adyacentes.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Profundidad y dimensiones de la excavación.
-Condiciones de estabilidad y limpieza del fondo.
-Evidencia de cargue, retiro y disposición final del material excavado

| **7. MATERIALES** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no requiere suministro de materiales nuevos.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales de excavación (palas, picos, barras, entre otros).
-Medios auxiliares para cargue y traslado interno del material

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para la excavación manual, perfilado, cargue y traslado interno del material excavado.

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no genera desperdicio propio.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Reglamentación técnica aplicable a trabajos de excavación manual.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Normativa ambiental vigente aplicable a la disposición final del material excavado.

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cúbico (m³) de material efectivamente excavado, cargado, retirado y dispuesto en sitio autorizado, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 4,02 | RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE SUBBASE COMPACTADO MECANICAMENTE. | M3 | 2,62 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 27.949,00 | 5,00% | $ 1.397,00 |
| RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA | DÍA | $ 220.000,00 | 0,0500 | $ 11.000,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 12.397,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| SUBBASE GRANULAR | M3 | 1,3000 | $ 49.500,00 | $ 64.350,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 64.350,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,30 | 13,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 39.039,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 39.039,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 Ayudantes | $ 399.276,00 | 100,00% | $ 399.276,00 | 0,070000 | $ 27.949,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 27.949,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 143.735,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 44.558,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 1.437,00 | |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 4.312,00 | |
| | | **SUBTOTAL** | $ 50.307,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 194.042,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:**

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE COMPACTADO MECÁNICAMENTE. | METRO CÚBICO (M3) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro, colocación, extendido y compactación mecánica de material granular tipo subbase, utilizado para rellenos estructurales, conformación de niveles y preparación de superficies, de acuerdo con las cotas y alineamientos definidos en los planos y detalles aprobados.

El material deberá cumplir con las especificaciones técnicas aplicables y presentar una granulometría adecuada para garantizar su correcta compactación y desempeño estructural

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Verificación del fondo de la excavación o superficie receptora, asegurando limpieza y condiciones adecuadas.
-Suministro y transporte del material granular tipo subbase hasta el frente de trabajo.
-Colocación y extendido del material en capas de espesor uniforme, según las especificaciones técnicas.
-Compactación mecánica de cada capa mediante equipos adecuados, hasta alcanzar la densidad requerida.
-Control de niveles, pendientes y alineamientos durante el proceso.
-Limpieza básica del área intervenida una vez finalizada la actividad.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El relleno deberá cumplir con las cotas, niveles y condiciones de compactación definidas, sin presentar asentamientos, segregaciones ni zonas sueltas.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y técnica por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Correcta colocación y extendido del material.
-Condiciones de compactación y estabilidad del relleno.
-Cumplimiento de niveles y pendientes establecidos.
(Cuando aplique, podrán realizarse ensayos de densidad in situ según requerimientos del proyecto.)

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Material granular tipo subbase, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Equipos de compactación mecánica (apisonadores, placas vibratorias, entre otros).
-Herramientas y equipos menores para extendido y nivelación.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para la colocación, extendido, compactación y control del material granular tipo subbase

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como pérdidas por manipulación, trasiegos, material sobrante, y ajustes durante el extendido y la compactación del material, las cuales se entienden incluidas dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Normativa técnica aplicable a materiales granulares y compactación.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Recomendaciones técnicas de fabricantes y proveedores del material.

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cúbico (m³) de material granular tipo subbase efectivamente colocado, extendido y compactado mecánicamente, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 5,01 | PLACA MACIZA ENTREPISO EN CONCRETO F'C=3.000 PSI, ESPESOR MÁXIMO 0,10 M E INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M2 | 0,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 39.069,00 | 5,00% | $ 1.953,00 |
| VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA | DÍA | $ 92.400,00 | 0,0833 | $ 7.700,00 |
| FORMALETA ENTREPISOS | M2 | $ 16.500,00 | 1,2500 | $ 20.625,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 30.278,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 3000 PSI (210N) | M3 | 0,1100 | $ 484.000,00 | $ 53.240,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 53.240,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | $ - |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 2 Ayudantes | $ 468.829,00 | 100,00% | $ 468.829,00 | 0,083333 | $ 39.069,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 39.069,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 122.587,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 38.002,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 1.226,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 3.678,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 42.906,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 165.493,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO f'c = 3.000 psi, ESPESOR MÁXIMO 0,10 m, INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la construcción de placa maciza de entrepiso en concreto con resistencia característica f'c = 3.000 psi, y espesor máximo de 0,10 m, ejecutada conforme a los planos y detalles aprobados.

Incluye el suministro, instalación y retiro de la formaleta, así como el vaciado, nivelación, acabado superficial y curado del concreto.
No incluye el suministro ni la colocación del acero de refuerzo, el cual se medirá y pagará en ítem independiente.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Replanteo y verificación de niveles, alineamientos y cotas de la placa.
-Instalación y aseguramiento de la formaleta, garantizando rigidez, alineación y estanqueidad.
-Verificación previa del acero de refuerzo instalado (cuando aplique), sin que su suministro o colocación haga parte de este ítem.
-Preparación y suministro del concreto f'c = 3.000 psi.
-Vaciado del concreto, extendido, vibrado y nivelación hasta alcanzar el espesor definido.
-Acabado superficial de la placa conforme a especificaciones del proyecto.
-Curado del concreto durante el tiempo requerido.
-Retiro de la formaleta una vez alcanzada la resistencia mínima necesaria.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
La placa deberá cumplir con el espesor máximo definido, niveles, alineamientos y acabado superficial especificados, sin fisuras, segregaciones ni defectos visibles.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y técnica por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Espesor, niveles y acabado de la placa.
-Correcta instalación y retiro de la formaleta.
-Calidad general del concreto colocado.
-Cuando aplique, podrán realizarse ensayos de control de calidad del concreto y resistencia del concreto conforme a la normativa vigente.

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Concreto con resistencia característica f'c = 3.000 psi.
-Elementos de formaleta (madera, metálica u otro sistema aprobado).

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Equipos para Transporte y colocación de concreto.
-Vibradores de concreto.
-Herramientas para nivelación y acabado superficial.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para la instalación de formaleta, vaciado, vibrado, acabado, curado y retiro de la formaleta

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como pérdidas de concreto durante la preparación del mismo, el vaciado, trasiegos, reboses, ajustes de nivel y manejo de formaleta, las cuales se entienden incluidas dentro del precio unitario del ítem

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Normativa técnica aplicable a estructuras en concreto.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Recomendaciones técnicas de fabricantes y proveedores de concreto

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de placa maciza de entrepiso efectivamente construida, con espesor máximo de 0,10 m, incluyendo formaleta, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 5,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI. INCLUYE FIGURADO, CORTE Y AMARRE. | KG | 866,80 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 1.465,00 | 5,00% | $ 73,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 73,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 1,0500 | $ 6.820,00 | $ 7.161,00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0,0300 | $ 14.097,60 | $ 423,00 |
| SEGUETA | UN | 0,0500 | $ 7.700,00 | $ 385,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 7.969,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,05 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 2 Ayudantes | $ 468.829,00 | 100,00% | $ 468.829,00 | 0,003125 | $ 1.465,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 1.465,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 9.507,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 2.947,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 95,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 285,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 3.327,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 12.834,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI. INCLUYE FIGURADO, CORTE Y AMARRE. | KILOGRAMO (KG) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro, figurado, corte, amarre e instalación de acero de refuerzo con resistencia a la fluencia fy = 60.000 psi, para elementos estructurales en concreto, de conformidad con los planos estructurales, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas.

Incluye el manejo, almacenamiento temporal, colocación y aseguramiento del acero en la posición indicada, garantizando recubrimientos, traslapos, anclajes y separaciones conforme a diseño.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Revisión de planos estructurales y detalles de refuerzo aprobados.
-Recepción y verificación del acero de refuerzo conforme a especificaciones.
-Figurado y corte del acero según dimensiones y formas requeridas.
-Colocación del acero de refuerzo en la posición definida, asegurando recubrimientos y separaciones mediante elementos auxiliares.
-Amarre del acero con alambre adecuado, garantizando estabilidad durante el vaciado del concreto.
-Verificación final de ubicación, traslapos y anclajes antes del vaciado.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El acero de refuerzo deberá instalarse conforme a los planos y detalles aprobados, sin desviaciones en diámetros, longitudes, posiciones, recubrimientos ni traslapos.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y técnica por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Diámetro, cantidad y disposición del acero instalado.
-Correcto figurado, corte y amarre.
-Recubrimientos y traslapos conforme a diseño.
-Cuando aplique, se podrán solicitar certificados de calidad del acero suministrado

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Barras de acero de refuerzo con fy = 60.000 psi.
-Alambre de amarre y separadores, cuando aplique.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas para corte y figurado de acero.
-Herramientas manuales para amarre y colocación.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para el suministro, figurado, corte, colocación y amarre del acero de refuerzo.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como recortes, sobrantes por figurado y ajustes de longitud, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Normativa técnica aplicable a estructuras en concreto reforzado
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Normas técnicas vigentes para acero de refuerzo.

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por kilogramo (kg) de acero de refuerzo efectivamente suministrado e instalado, incluyendo figurado, corte y amarre, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 5,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, f'c = 3.000 psi, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M3 | 1,97 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 426.208,00 | 5,00% | $ 21.310,00 |
| VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA | DÍA | $ 92.400,00 | 0,1000 | $ 9.240,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 30.550,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 3000 PSI (210N) | M3 | 1,0500 | $ 484.000,00 | $ 508.200,00 |
| PLANCHÓN ORDINARIO | ML | 0,3000 | $ 9.350,00 | $ 2.805,00 |
| PUNTILLA 2" CON CABEZA | LB | 0,1000 | $ 7.150,00 | $ 715,00 |
| TABLA CHAPA ORDINARIO 0,30 | ML | 3,0000 | $ 6.820,00 | $ 20.460,00 |
| VARA CLAVO | ML | 0,5000 | $ 3.300,00 | $ 1.650,00 |
| DESMOLDANTE | L | 0,2000 | $ 11.000,00 | $ 2.200,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 536.030,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,05 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 2 Ayudantes | $ 468.829,00 | 100,00% | $ 468.829,00 | 0,909091 | $ 426.208,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 426.208,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 992.788,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 307.764,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 9.928,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 29.784,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 347.476,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 1.340.264,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, f'c = 3.000 psi, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CÚBICO (M3)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro y colocación de concreto con resistencia característica f'c = 3.000 psi para la construcción de zapatas de cimentación, conforme a los planos y detalles aprobados.
Incluye la instalación y retiro de formaleta, la aplicación de desmoldante, el vibrado mecánico, el acabado superficial y el curado del concreto.
No incluye el suministro ni la instalación del acero de refuerzo, el cual se medirá y pagará mediante ítem independiente.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Replanteo y verificación de dimensiones, niveles y alineamientos de la zapata.
-Instalación de la formaleta, garantizando rigidez, estanqueidad y correcta geometría.
-Aplicación de desmoldante en la formaleta.
-Verificación previa del acero de refuerzo instalado (cuando aplique), sin que su suministro o colocación haga parte de este ítem.
-Suministro del concreto f'c = 3.000 psi.
-Vaciado del concreto, extendido y vibrado mecánico para asegurar compactación y homogeneidad.
-Acabado superficial conforme a especificaciones del proyecto.
-Curado del concreto durante el tiempo requerido.
-Retiro de la formaleta una vez alcanzada la resistencia mínima necesaria.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
Las zapatas deberán cumplir con las dimensiones, niveles y acabado especificados, sin segregaciones, nidos de grava, fisuras ni defectos visibles.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y técnica por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Dimensiones y geometría de las zapatas.
-Calidad del vaciado y vibrado del concreto.
-Correcta instalación y retiro de la formaleta.
-Cuando aplique, podrán realizarse ensayos de control de calidad y resistencia del concreto conforme a la normativa vigente.

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Concreto con resistencia característica f'c = 3.000 psi.
-Elementos de formaleta.
-Desmoldante

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Equipos para transporte y colocación de concreto.
-Vibradores mecánicos de concreto.
-Herramientas para nivelación y acabado.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para la instalación de formaleta, aplicación de desmoldante, vaciado, vibrado, acabado, curado y retiro de la formaleta.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como pérdidas de concreto durante la preparación del mismo, el vaciado, trasiegos, reboses, ajustes de nivel y manejo de formaleta, las cuales se entienden incluidas dentro del precio unitario del ítem

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Normativa técnica aplicable a estructuras en concreto reforzado
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Recomendaciones técnicas de fabricantes y proveedores de concreto.

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cúbico (m³) de concreto efectivamente colocado en zapatas de cimentación, incluyendo formaleta, vibrado y desmoldante, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 5,04 | CONSTRUCCIÓN DE VIGUETAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO f'c = 3.000 psi, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, DESMOLDANTE Y ACERO DE REFUERZO | ML | 3,63 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 46.883,00 | 5,00% | $ 2.344,00 |
| VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA | DÍA | $ 92.400,00 | 0,0500 | $ 4.620,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 6.964,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 3000 PSI (210N) | M3 | 0,0420 | $ 484.000,00 | $ 20.328,00 |
| PLANCHÓN ORDINARIO | ML | 2,0000 | $ 9.350,00 | $ 18.700,00 |
| PUNTILLA 2" CON CABEZA | LB | 0,1000 | $ 7.150,00 | $ 715,00 |
| TABLA CHAPA ORDINARIO 0,30 | ML | 1,5000 | $ 6.820,00 | $ 10.230,00 |
| VARA CLAVO | ML | 0,5000 | $ 3.300,00 | $ 1.650,00 |
| DESMOLDANTE | L | 0,1000 | $ 11.000,00 | $ 1.100,00 |
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4,5000 | $ 6.820,00 | $ 30.690,00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0,2000 | $ 14.097,60 | $ 2.820,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 86.233,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,05 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 2 Ayudantes | $ 468.829,00 | 100,00% | $ 468.829,00 | 0,100000 | $ 46.883,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 46.883,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 140.080,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 43.425,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 1.401,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 4.202,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 49.028,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 189.108,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:**

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE VIGUETAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO f'c = 3.000 psi, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, DESMOLDANTE Y ACERO DE REFUERZO | METRO CÚBICO (M3) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la construcción de viguetas y columnetas en concreto con resistencia característica f'c = 3.000 psi, ejecutadas conforme a los planos estructurales y detalles constructivos aprobados.
Incluye el suministro, figurado, corte, colocación y amarre del acero de refuerzo, la instalación y retiro de formaleta, la aplicación de desmoldante, el vaciado y vibrado mecánico del concreto, el acabado superficial y el curado correspondiente.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Replanteo y verificación de ejes, niveles y alineamientos de viguetas y columnetas.
-Instalación de la formaleta, garantizando rigidez, estanqueidad y correcta geometría.
-Aplicación de desmoldante en la formaleta.
-Suministro, figurado, corte y colocación del acero de refuerzo, asegurando recubrimientos, traslapos y anclajes conforme a diseño.
-Verificación previa a vaciado por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.
-Suministro del concreto f'c = 3.000 psi.
-Vaciado del concreto, extendido y vibrado mecánico para garantizar homogeneidad y compactación.
-Acabado superficial conforme a especificaciones del proyecto.
-Curado del concreto durante el tiempo requerido.
-Retiro de la formaleta una vez alcanzada la resistencia mínima necesaria.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
Las viguetas y columnetas deberán cumplir estrictamente con las dimensiones, alineamientos, recubrimientos, acabado y resistencia especificados, sin fisuras, segregaciones ni defectos visibles.

**6. ENSAYO O INSPECCION A REALIZAR**

Inspección visual y técnica por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Dimensiones y alineamientos de los elementos.
-Correcta instalación del acero de refuerzo.
-Calidad del vaciado y vibrado del concreto.
-Cuando aplique, podrán realizarse ensayos de control de calidad y resistencia del concreto y verificación documental del acero.

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Concreto con resistencia característica f'c = 3.000 psi.
-Acero de refuerzo.
-Elementos de formaleta.
-Desmoldante.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Equipos para transporte y colocación de concreto.
-Vibradores mecánicos de concreto.
-Herramientas para figurado, corte y amarre de acero.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para la instalación de formaleta, figurado y colocación del acero de refuerzo, vaciado, vibrado, acabado, curado y retiro de la formaleta.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como pérdidas de concreto durante la preparación del mismo, el vaciado, trasiegos, reboses, ajustes de nivel y manejo de formaleta, las cuales se entienden incluidas dentro del precio unitario del ítem

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Normativa técnica aplicable a estructuras en concreto reforzado
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
-Recomendaciones técnicas de fabricantes y proveedores de concreto.

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cúbico ($m^3$) de viguetas y columnetas efectivamente construidas en concreto, incluyendo formaleta, acero de refuerzo, vibrado y desmoldante, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 6,01 | DIVISIÓN EN SISTEMA LIVIANO RESISTENTE AL FUEGO TIPO GYPLAC® RF O SIMILAR, DOBLE CARA, ALTURA MÁXIMA HASTA 3,00 m, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ACABADO CON DOS (2) MANOS DE PINTURA VINILO PARA INTERIORES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU INSTALACIÓN. | M2 | 56,05 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 187.532,00 | 5,00% | $ 9.377,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 9.377,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| DIVISIÓN EN SISTEMA LIVIANO RESISTENTE AL FUEGO | M2 | 1,0500 | $ 552.000,00 | $ 579.600,00 |
| INTERVINILO PINTUCO | GAL | 0,0500 | $ 70.400,00 | $ 3.520,00 |
| MASILLA MASTICK PR 5 GAL | UN | 0,1250 | $ 63.030,00 | $ 7.879,00 |
| CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26 | UN | 0,3500 | $ 13.183,50 | $ 4.614,00 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | RL | 0,0700 | $ 13.191,20 | $ 923,00 |
| PARAL B9 2.44M CAL. 26 | UN | 0,7100 | $ 18.130,20 | $ 12.872,00 |
| CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1" | UN | 1,6100 | $ 636,90 | $ 1.025,00 |
| TORNILLO 7 X7/16 | UN | 2,8200 | $ 33,00 | $ 93,00 |
| TORNILLO GRABBER 6X1" | UN | 27,2200 | $ 33,00 | $ 898,00 |
| LIJA 120 PLIEGO | UN | 0,5000 | $ 1.980,00 | $ 990,00 |
| CINTA DE 1" | ML | 0,2000 | $ 5.500,00 | $ 1.100,00 |
| BROCHA 3" | UN | 0,0100 | $ 11.990,00 | $ 120,00 |
| RODILLO 9" | UN | 0,0200 | $ 13.090,00 | $ 262,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 613.896,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 1,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 2.310,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 2.310,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 2 Ayudantes | $ 468.829,00 | 100,00% | $ 468.829,00 | 0,400000 | $ 187.532,00 |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 187.532,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 813.115,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 252.066,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 8.131,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 24.393,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 284.590,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 1.097.705,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

DIVISIÓN EN SISTEMA LIVIANO RESISTENTE AL FUEGO TIPO GYPLAC® RF O SIMILAR, DOBLE CARA, ALTURA MÁXIMA HASTA 3,00 m, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, ACABADO CON DOS (2) MANOS DE PINTURA VINILO PARA INTERIORES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU INSTALACIÓN.

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la construcción de divisiones interiores mediante sistema liviano resistente al fuego tipo Gyplac® RF o equivalente, en configuración doble cara, ejecutadas conforme a planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas.
Incluye el suministro e instalación de estructura metálica, placas resistentes al fuego, tratamiento de juntas, acabados superficiales y la aplicación de dos (2) manos de pintura tipo vinilo para interiores, así como el uso de andamios y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Replanteo y verificación de ejes, alineamientos y alturas de la división.
-Instalación de la estructura metálica (parales y canales) conforme a especificaciones del sistema.
-Colocación de placas resistentes al fuego en ambas caras de la división.
-Tratamiento de juntas, tornillería y encuentros según recomendaciones del fabricante.
-Preparación de superficies y aplicación de dos (2) manos de pintura tipo vinilo para interiores.
-Verificación final de alineamientos, acabados y limpieza del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
La división deberá cumplir con las dimensiones, alineamientos, verticalidad, acabado y condiciones de resistencia al fuego especificadas, sin fisuras, desprendimientos ni irregularidades visibles.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y técnica por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Correcta instalación del sistema liviano resistente al fuego.
-Alineación, plomo y acabado superficial.
-Aplicación uniforme de la pintura y tratamiento de junta

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Placas resistentes al fuego tipo Gyplac® RF o equivalente.
-Estructura metálica del sistema liviano.
-Tornillería, masillas y accesorios del sistema.
-Pintura tipo vinilo para interiores.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales y eléctricas para corte y fijación.
-Andamios o medios auxiliares de acceso.
-Equipos menores para aplicación de pintura.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para el montaje de la estructura, instalación de placas, tratamiento de juntas, aplicación de pintura y terminación de la división.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como recortes de placas, sobrantes de pintura y ajustes de montaje, las cuales se entienden incluidas dentro del precio unitario del ítem

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Recomendaciones técnicas del fabricante del sistema liviano resistente al fuego.
-Normativa aplicable en materia de seguridad humana y protección contra incendios.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de división en sistema liviano resistente al fuego efectivamente instalada y terminada, incluyendo estructura, acabados, pintura y medios auxiliares, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 6,02 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA DE BLOQUE No. 5, INCLUYE PLANTEO, APLOME, NIVELACIÓN Y HUMECTACIÓN DE UNIDADES | M2 | 1,25 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 58.604,00 | 5,00% | $ 2.930,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 2.930,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| BLOQUE #5 | UN | 26,6500 | $ 2.337,50 | $ 62.294,00 |
| MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3) | M3 | 0,0200 | $ 602.800,00 | $ 12.056,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 74.350,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 0,50 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 1.155,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 1.155,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 2 Ayudantes | $ 468.829,00 | 100,00% | $ 468.829,00 | 0,125000 | $ 58.604,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 58.604,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 137.039,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 42.482,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 1.370,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 4.111,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 47.963,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 185.002,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA DE BLOQUE No. 5, INCLUYE PLANTEO, APLOME, NIVELACIÓN Y HUMECTACIÓN DE UNIDADES

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro y construcción de muros en mampostería de bloque No. 5, ejecutados conforme a los planos y especificaciones técnicas aprobadas. Incluye las labores de planteo, aplome, nivelación y humectación de las unidades, así como el asentado con mortero, alineación y control geométrico del muro.

No incluye acabados superficiales tales como pañetes, estucos, pinturas u otros, los cuales se medirán y pagarán mediante ítems independientes.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Replanteo del muro conforme a ejes, alineamientos y dimensiones definidas en planos.
-Preparación de la superficie de apoyo, verificando nivelación y limpieza.
-Humectación previa de las unidades de mampostería.
-Colocación de bloques con mortero adecuado, asegurando correcta alineación y trabazón.
-Control permanente de aplomado y nivelación durante la ejecución.
-Limpieza de juntas y del área de trabajo una vez finalizada la actividad.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El muro deberá cumplir con alineamientos, verticalidad, nivelación, modulación y espesores definidos, sin desplomes, fisuras ni irregularidades visibles.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y técnica por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Aplomo, alineación y nivelación del muro.
-Correcta ejecución de juntas y trabazón.
-Condiciones generales de estabilidad y acabado del muro.

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Bloque No. 5 conforme a especificaciones del proyecto.
-Mortero para mampostería.
-Agua para humectación y preparación de morteros.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales (cucharas, niveles, plomadas, reglas, entre otros).
-Equipos menores para mezclado y transporte de mortero.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra necesaria para el planteo, humectación, colocación, alineación y control del muro en mampostería de bloque No. 5.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como roturas de unidades, preparación y sobrantes de mortero y ajustes de modulación, las cuales se entienden incluidas dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa técnica aplicable a trabajos de mampostería.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de muro en mampostería de bloque No. 5 efectivamente construido, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 7,01 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS. | M2 | 15,21 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 631.175,00 | 5,00% | $ 31.559,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 31.559,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA | UN | 1,0000 | $ 3.500.000,00 | $ 3.500.000,00 |
| PINTURA EPÓXICA ANTICORROSIVA | GAL | 0,0667 | $ 251.790,00 | $ 16.786,00 |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | 1,0500 | $ 1.980,00 | $ 2.079,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 3.518.865,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 10,00 | 10,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 231.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 231.000,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,500000 | $ 184.505,00 |
| Soldador | $ 446.670,00 | 100,00% | $ 446.670,00 | 1,000000 | $ 446.670,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 631.175,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 4.412.599,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 1.367.906,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 44.126,00 | |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 132.378,00 | |
| | | **SUBTOTAL** | $ 1.544.410,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 5.957.009,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS.

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro, fabricación e instalación de la estructura metálica para escaleras, ejecutada conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas.
Incluye el corte, armado, soldadura conforme a norma AWS, ajustes, presentación en sitio, nivelación, alineación y montaje final, así como el suministro e instalación de pernos o elementos equivalentes, placas base y sistemas de anclaje.
Comprende además la aplicación de sistema de protección anticorrosiva mediante pintura epóxica y acabado final de color según especificación

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Revisión de planos y detalles aprobados para la escalera metálica.
-Fabricación de los elementos estructurales en taller, incluyendo corte, armado y soldadura conforme a norma AWS.
-Preparación de superficies y aplicación del sistema anticorrosivo en taller o en obra, según se defina.
-Transporte de los elementos fabricados al sitio de instalación.
-Presentación, alineación y nivelación de la estructura en sitio.
-Instalación de placas base, pernos de anclaje y elementos de conexión.
-Ajustes finales, verificación geométrica y terminación de pintura en obra, cuando aplique.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
La estructura metálica deberá cumplir con las dimensiones, alineamientos, niveles y condiciones de desempeño estructural definidos en los planos aprobados, sin deformaciones ni defectos visibles.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual, técnica y funcional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Conformidad geométrica y correcta instalación de la estructura.
-Calidad de soldaduras y uniones.
-Correcta aplicación del sistema de protección anticorrosiva.

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Perfiles y elementos metálicos estructurales.
-Pernos, placas base y elementos de anclaje.
-Sistema de pintura epóxica anticorrosiva y acabado final.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Equipos de soldadura.
-Herramientas de corte y armado.
-Equipos de izaje y montaje.
-Equipos para aplicación de pintura.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada necesaria para la fabricación, transporte, montaje, soldadura, alineación, nivelación y terminación de la estructura metálica de la escalera.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como recortes de perfiles metálicos, consumibles de soldadura y ajustes durante el montaje, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Norma AWS aplicable a procesos de soldadura.
-Normativa técnica vigente para estructuras metálicas.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de estructura metálica de escalera efectivamente fabricada e instalada, incluyendo anclajes, elementos de conexión y sistema de protección anticorrosiva, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 7,02 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS Y BARANDA METÁLICA, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS. | ML | 43,78 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 750.425,00 | 5,00% | $ 37.521,00 |
| SOLDADOR | DÍA | $ 66.000,00 | 0,1300 | $ 8.580,00 |
| COMPRESOR DOS PISTOLAS - SIN OPERADOR | DÍA | $ 572.000,00 | 0,0500 | $ 28.600,00 |
| PULIDORA | DÍA | $ 38.500,00 | 0,1300 | $ 5.005,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 79.706,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| TUBERÍA AN DIÁMETRO 2" | ML | 1,1000 | $ 26.400,00 | $ 29.040,00 |
| SOLDADURA 60.13 DE 1/8 | KG | 0,3000 | $ 21.890,00 | $ 6.567,00 |
| PINTURA ESMALTE PINTULUX | GAL | 0,1300 | $ 138.490,00 | $ 18.004,00 |
| DISOLVENTE DE PINTURA | GAL | 0,0100 | $ 96.030,00 | $ 960,00 |
| TUBERÍA AN DIÁMETRO 3/4" | ML | 2,5000 | $ 8.127,17 | $ 20.318,00 |
| ANTICORROSIVO | GAL | 0,1300 | $ 74.690,00 | $ 9.710,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 84.599,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 1,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 2.310,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 2.310,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,920000 | $ 339.489,00 |
| Soldador | $ 446.670,00 | 100,00% | $ 446.670,00 | 0,920000 | $ 410.936,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 750.425,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 917.040,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 284.282,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 9.170,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 27.511,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 320.963,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 1.238.003,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS Y BARANDA METÁLICA, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS. | METRO LINEAL (ML) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro, fabricación e instalación de pasamanos y barandas metálicas, ejecutadas conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas. Incluye la fabricación en taller, corte, armado, soldadura, pulido, transporte, presentación en sitio, alineación, nivelación y fijación final, así como el suministro e instalación de soportes, placas, pernos y elementos de anclaje. Comprende además la aplicación de sistema de protección anticorrosiva y el acabado final de pintura en el color definido por la especificación.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Revisión de planos y detalles aprobados para pasamanos y barandas.
-Fabricación de los elementos metálicos en taller, incluyendo corte, armado, soldadura y pulido.
-Preparación de superficies y aplicación del sistema anticorrosivo según especificación.
-Transporte de los elementos fabricados al sitio de instalación.
-Presentación, alineación y nivelación del pasamanos y/o baranda en sitio.
-Instalación de soportes, placas y pernos de anclaje.
-Ajustes finales y aplicación de pintura de acabado cuando aplique.
-Limpieza básica del área intervenida

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
Los pasamanos y barandas deberán cumplir con los alineamientos, niveles, alturas, separación entre elementos y condiciones de seguridad definidas en los planos y normativa aplicable, sin deformaciones ni defectos visibles

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual, técnica y funcional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Correcta instalación, alineación y fijación.
-Calidad de soldaduras y uniones.
-Adecuada aplicación del sistema de protección anticorrosiva y acabado final

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Perfiles y elementos metálicos para pasamanos y barandas.
-Soportes, placas base, pernos y accesorios de anclaje.
-Sistema de pintura anticorrosiva y pintura de acabado

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Equipos de soldadura.
-Herramientas de corte, armado y pulido.
-Equipos para aplicación de pintura.
-Medios auxiliares de montaje

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada necesaria para la fabricación, transporte, montaje, soldadura, alineación, fijación y terminación de los pasamanos y barandas metálicas.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como recortes de perfiles, consumibles de soldadura y ajustes durante el montaje, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa técnica vigente aplicable a pasamanos y barandas
-Recomendaciones técnicas de fabricantes de sistemas anticorrosivos.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro lineal (m.l.) de pasamanos y/o baranda metálica efectivamente fabricada e instalada, incluyendo anclajes, soportes y sistema de protección anticorrosiva, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 7,03 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO ANCLADO A PARED, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS | ML | 0,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 693.329,00 | 5,00% | $ 34.666,00 |
| SOLDADOR | DÍA | $ 66.000,00 | 0,1300 | $ 8.580,00 |
| COMPRESOR DOS PISTOLAS - SIN OPERADOR | DÍA | $ 572.000,00 | 0,0500 | $ 28.600,00 |
| PULIDORA | DÍA | $ 38.500,00 | 0,1300 | $ 5.005,00 |
| TALADRO | DÍA | $ 56.100,00 | 0,1000 | $ 5.610,00 |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 82.461,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| TUBERÍA AN DIÁMETRO 1 1/2" | ML | 1,1000 | $ 22.715,00 | $ 24.987,00 |
| SOLDADURA 60.13 DE 1/8 | KG | 0,3000 | $ 21.890,00 | $ 6.567,00 |
| PINTURA ESMALTE PINTULUX | GAL | 0,1300 | $ 138.490,00 | $ 18.004,00 |
| DISOLVENTE DE PINTURA | GAL | 0,0100 | $ 96.030,00 | $ 960,00 |
| TUBERÍA AN DIÁMETRO 1/2" | ML | 2,5000 | $ 6.339,48 | $ 15.849,00 |
| ANTICORROSIVO | GAL | 0,1300 | $ 74.690,00 | $ 9.710,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 76.077,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 1,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 2.310,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 2.310,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,850000 | $ 313.659,00 |
| Soldador | $ 446.670,00 | 100,00% | $ 446.670,00 | 0,850000 | $ 379.670,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 693.329,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 854.177,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 264.795,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 8.542,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 25.625,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 298.962,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 1.153.139,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | FECHA | DD | MM | AA |
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO ANCLADO A PARED, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, SEGÚN DETALLES APROBADOS | METRO LINEAL (ML) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro, fabricación e instalación de pasamanos metálicos anclados a pared, ejecutados conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas. Incluye la fabricación en taller, corte, armado, soldadura, pulido, transporte, presentación en sitio, alineación, nivelación y fijación final, así como el suministro e instalación de soportes, placas, pernos y elementos de anclaje. Comprende además la aplicación de sistema de protección anticorrosiva y el acabado final de pintura en el color definido por la especificación.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Revisión de planos y detalles aprobados para el pasamanos.
-Fabricación de los elementos metálicos en taller, incluyendo corte, armado, soldadura y pulido.
-Preparación de superficies y aplicación del sistema anticorrosivo conforme a especificación.
-Transporte de los elementos fabricados al sitio de instalación.
-Presentación, alineación y nivelación del pasamanos en sitio.
-Perforación y preparación de puntos de anclaje en el muro soporte.
-Instalación de soportes, placas y pernos de anclaje, garantizando firmeza y seguridad.
-Ajustes finales y aplicación de pintura de acabado cuando aplique.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El pasamanos deberá cumplir con alineamientos, niveles, alturas, continuidad y condiciones de seguridad definidas en los planos y normativa aplicable, sin deformaciones ni defectos visibles.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual, técnica y funcional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Correcta instalación, alineación y fijación.
-Calidad de soldaduras y uniones.
-Adecuada aplicación del sistema de protección anticorrosiva y acabado final

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Perfiles y elementos metálicos para pasamanos.
-Soportes, placas base, pernos y accesorios de anclaje.
-Sistema de pintura anticorrosiva y pintura de acabado

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Equipos de soldadura.
-Herramientas de corte, armado y pulido.
-Equipos de perforación para anclajes.
-Equipos para aplicación de pintura.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada necesaria para la fabricación, transporte, montaje, soldadura, alineación, fijación y terminación del pasamanos metálico anclado a pared.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como recortes de perfiles metálicos, consumibles de soldadura y ajustes durante el montaje, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa técnica vigente aplicable a pasamanos metálicos
-Recomendaciones técnicas de fabricantes de sistemas anticorrosivos.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro lineal (m.l.) de pasamanos metálico anclado a pared efectivamente fabricado e instalado, incluyendo anclajes, soportes y sistema de protección anticorrosiva, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá retirar, corregir o reemplazar la puerta a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 7,04 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO RF–120 MINUTOS, HOJA SENCILLA, INCLUYE MARCO METÁLICO, SELLOS CORTAHUMO, BARRA ANTIPÁNICO, CIERRE AUTOMÁTICO Y ELEMENTOS DE ANCLAJE, SEGÚN DISEÑO Y NORMATIVA APLICABLE. | UN | 4,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 922.525,00 | 5,00% | $ 46.126,00 |
| TALADRO | DÍA | $ 56.100,00 | 2,0000 | $ 112.200,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 158.326,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| PUERTA CORTAFUEGO INSTITUCIONAL RF 120 MIN, INCLUYE SELLO, VISAGRAS | UN | 1,0000 | $ 2.657.689,10 | $ 2.657.689,00 |
| BARRA ANTIPANICO Y BRAZO HIDRÁULICO | UN | 1,0000 | $ 996.050,00 | $ 996.050,00 |
| PERNOS, ANCLAJES Y HERRAJE | UN | 1,0000 | $ 132.000,00 | $ 132.000,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 3.785.739,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 150,00 | 1,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 346.500,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 346.500,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 2,500000 | $ 922.525,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 922.525,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 5.213.090,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 1.616.058,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 52.131,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 156.393,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 1.824.582,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 7.037.672,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO RF–120 MINUTOS, HOJA SENCILLA, INCLUYE MARCO METÁLICO, SELLOS CORTAHUMO, BARRA ANTIPÁNICO, CIERRE AUTOMÁTICO Y ELEMENTOS DE ANCLAJE, SEGÚN DISEÑO Y NORMATIVA APLICABLE. | UNIDAD (UND) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro, fabricación e instalación de una puerta cortafuego con resistencia al fuego de 120 minutos (RF–120), de hoja sencilla, con dimensiones aproximadas de ancho A = 1,00 m y altura H = 2,24 m, ejecutada conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas. El color de acabado se definirá de acuerdo con lo indicado en los planos y/o por la entidad contratante.
La puerta incluye marco metálico, sellos cortafuego y cortahumo en neopreno, barra antipánico, sistema de cierre automático, bisagras, herrajes, así como todos los elementos de conexión y anclaje al muro requeridos para su correcta instalación. Comprende la presentación en sitio, alineación, nivelación, fijación, ajustes finales y puesta en funcionamiento.

La puerta deberá estar debidamente certificada conforme a la normativa aplicable en materia de protección contra incendios y seguridad humana, garantizando su correcto funcionamiento, seguridad y desempeño durante condiciones normales de uso y en situaciones de emergencia.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Verificación de dimensiones del vano y condiciones del muro soporte.
-Presentación de la puerta cortafuego y del marco metálico en sitio.
-Alineación, nivelación y fijación del marco al muro mediante elementos de anclaje adecuados.
-Instalación de la hoja, bisagras y herrajes conforme a las recomendaciones del fabricante.
-Instalación de sellos cortafuego y cortahumo.
-Instalación y ajuste de la barra antipánico y del sistema de cierre automático.
-Ajustes finales para garantizar apertura, cierre y sellado correctos.
-Limpieza del área y verificación funcional final

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
La puerta deberá instalarse conforme a los planos y recomendaciones del fabricante, garantizando correcto alineamiento, cierre automático, hermeticidad, funcionamiento de la barra antipánico y desempeño cortafuego certificado

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual, técnica y funcional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:
-Certificación RF–120 vigente de la puerta.
-Correcta instalación del marco, hoja y accesorios.
-Funcionamiento del cierre automático y de la barra antipánico.
-Condiciones de sellado cortahumo

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Puerta cortafuego RF–120 certificada.
-Marco metálico.
-Sellos cortafuego y cortahumo en neopreno.
-Barra antipánico, bisagras, herrajes y accesorios.
-Elementos de anclaje y fijación

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales y eléctricas para montaje.
-Equipos de perforación y fijación.
-Equipos menores de ajuste y alineación.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada necesaria para la instalación, ajuste, fijación y puesta en funcionamiento de la puerta cortafuego RF–120

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio considerado corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como sobrantes y desperdicios en el armado de los elementos, así como ajustes menores de instalación y consumibles, las cuales se entienden incluidas dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa vigente en protección contra incendios y seguridad humana.
-Certificaciones técnicas del fabricante de la puerta cortafuego.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por unidad (und) de puerta cortafuego RF–120 minutos efectivamente suministrada, instalada y operativa, incluyendo marco, accesorios, anclajes y certificaciones, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir o reinstalar la puerta a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 7,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE EVACUACIÓN NO RESISTENTE AL FUEGO, INCLUYE MARCO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE, SEGÚN DISEÑO APROBADO | UN | 2,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 221.406,00 | 5,00% | $ 11.070,00 |
| TALADRO | DÍA | $ 56.100,00 | 2,0000 | $ 112.200,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 123.270,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| PUERTA DE EVACUACIÓN INCLUYE HOJA, MARCO, HERRAJES, CERRADURA | UN | 1,0000 | $ 1.969.000,00 | $ 1.969.000,00 |
| PERNOS, ANCLAJES Y HERRAJE | UN | 1,0000 | $ 132.000,00 | $ 132.000,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 2.101.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 50,00 | 1,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 115.500,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 115.500,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,600000 | $ 221.406,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 221.406,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 2.561.176,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 793.965,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 25.612,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 76.835,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 896.412,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 3.457.588,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE EVACUACIÓN NO RESISTENTE AL FUEGO, INCLUYE MARCO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE, SEGÚN DISEÑO APROBADO

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

UNIDAD (UND)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro e instalación de una puerta de evacuación no resistente al fuego, ejecutada conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas. Incluye marco, hoja, herrajes, elementos de conexión y anclaje al muro, así como la presentación en sitio, alineación, nivelación, fijación, ajustes finales y puesta en funcionamiento, garantizando su correcta operación como elemento de seguridad humana y evacuación.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Verificación de dimensiones del vano y condiciones del muro soporte.
-Presentación del marco y la hoja en sitio.
-Alineación y nivelación del marco.
-Fijación del marco al muro mediante anclajes adecuados.
-Instalación de la hoja y herrajes.
-Ajustes para asegurar correcta apertura y cierre.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
La puerta deberá quedar alineada, nivelada, firmemente anclada y con apertura y cierre adecuados, conforme a planos y criterios de seguridad establecidos.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual, técnica y funcional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Correcta instalación y fijación.
-Funcionamiento adecuado de apertura y cierre.
-Compatibilidad con la ruta de evacuación definida

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Puerta de evacuación no resistente al fuego.
-Marco.
-Herrajes y accesorios.
-Elementos de anclaje y fijación.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales y eléctricas para montaje.
-Equipos de perforación y fijación.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada requerida para la instalación, ajuste y puesta en funcionamiento de la puerta.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio corresponde únicamente a las pérdidas normales propias de la actividad, tales como sobrantes y desperdicios en el armado de los elementos, así como ajustes menores de instalación y consumibles, las cuales se entienden incluidas dentro del precio unitario del ítem

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa vigente en seguridad humana y evacuación.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por unidad (und) de puerta de evacuación no resistente al fuego efectivamente instalada y operativa, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir, ajustar o reinstalar la puerta a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 7,06 | INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL EN VIDRIO INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE, AJUSTES, PUESTA A PUNTO INICIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. | UN | 2,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 369.010,00 | 5,00% | $ 18.451,00 |
| TALADRO | DÍA | $ 56.100,00 | 2,0000 | $ 112.200,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 130.651,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| PERNOS, ANCLAJES Y HERRAJE | UN | 1,0000 | $ 132.000,00 | $ 132.000,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 132.000,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 1,000000 | $ 369.010,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 369.010,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 631.661,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 195.815,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 6.317,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 18.950,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 221.082,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 852.743,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL EN VIDRIO INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE, AJUSTES, PUESTA A PUNTO INICIAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

UNIDAD (UND)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la instalación de una puerta de ingreso principal en vidrio, ejecutada conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas.
Incluye la presentación en sitio, alineación, nivelación, fijación, ajustes y puesta a punto inicial del sistema, así como el suministro e instalación de todos los elementos de conexión y anclaje, herrajes y accesorios necesarios para garantizar su correcto funcionamiento, seguridad y desempeño en condiciones normales de uso.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Inspección del estado puerta existente en vidrio
-Verificación de dimensiones del vano y condiciones del soporte.
-Presentación de la puerta en sitio.
-Alineación y nivelación del conjunto.
-Instalación y fijación de elementos de conexión y anclaje.
-Instalación de herrajes y accesorios correspondientes.
-Ajustes para garantizar correcta apertura, cierre y estabilidad.
-Puesta a punto inicial del sistema.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
La puerta deberá quedar correctamente alineada, nivelada, firmemente anclada y con funcionamiento adecuado, sin vibraciones, desajustes ni defectos visibles.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual, técnica y funcional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Correcta instalación, aplome y fijación.
-Funcionamiento adecuado de apertura y cierre.
-Estabilidad del sistema y correcta puesta a punto

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herrajes y accesorios.
-Elementos de conexión y anclaje.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales y eléctricas para montaje.
-Equipos de nivelación y ajuste.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada necesaria para la instalación, ajuste y puesta a punto inicial de la puerta de ingreso principal en vidrio.

| **10. DESPERDICIO** | SI | | NO | X |
|---|---|---|---|---|

La actividad no genera desperdicio propio

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa vigente aplicable a instalaciones en vidrio
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por unidad (und) de puerta de ingreso principal en vidrio efectivamente instalada y operativa, incluyendo anclajes, herrajes, ajustes y puesta a punto inicial, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con las presentes especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir y ejecutar nuevamente la actividad a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 7,07 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICO, INCLUYE MARCO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO, GUÍA, RODACHINES,SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICO CON MOTOR, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y ACABADO ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑO APROBADO. | UN | 1,98 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 1.875.316,00 | 5,00% | $ 93.766,00 |
| SOLDADOR | DÍA | $ 66.000,00 | 2,0000 | $ 132.000,00 |
| COMPRESOR DOS PISTOLAS - SIN OPERADOR | DÍA | $ 572.000,00 | 0,5000 | $ 286.000,00 |
| PULIDORA | DÍA | $ 38.500,00 | 1,0000 | $ 38.500,00 |
| TALADRO | DÍA | $ 56.100,00 | 1,0000 | $ 56.100,00 |
| IZAJE | GBL | $ 660.000,00 | 1,0000 | $ 660.000,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 1.266.366,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| ESTRUCTURA METÁLICA PUERTA REJILLA (FABRICACIÓN Y PINTURA) | UN | 1,0000 | $ 14.520.000,00 | $ 14.520.000,00 |
| SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICA INCLUYE MOTOR Y ACCESORIOS | UN | 1,0000 | $ 6.820.000,00 | $ 6.820.000,00 |
| PERNOS, ANCLAJES Y HERRAJE | UN | 4,0000 | $ 132.000,00 | $ 528.000,00 |
| CONCRETO 3000 PSI (210N) | M3 | 0,3780 | $ 484.000,00 | $ 182.952,00 |
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 40,0000 | $ 6.820,00 | $ 272.800,00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 1,6000 | $ 14.097,60 | $ 22.556,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 22.346.308,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 150,00 | 1,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 346.500,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 346.500,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial montaje metálico | $ 269.191,00 | 100,00% | $ 269.191,00 | 4,000000 | $ 1.076.764,00 |
| 2 Ayudantes | $ 199.638,00 | 100,00% | $ 199.638,00 | 4,000000 | $ 798.552,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 1.875.316,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 25.834.490,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 8.008.692,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 258.345,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 775.035,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 9.042.072,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 34.876.562,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | FECHA | DD | MM | AA |
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICO, INCLUYE MARCO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO, GUÍA, RODACHINES,SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICO CON MOTOR, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE Y ACABADO ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑO APROBADO. | UNIDAD (UND) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro, fabricación e instalación de una puerta metálica con sistema de apertura automático, ejecutada conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas.
Incluye el marco y la estructura de soporte en acero, guías, rodachines, tuberías o perfiles de apoyo cuando aplique, así como el sistema de apertura automático completo, conformado por motor, accesorios, dispositivos de control y seguridad, y todos los elementos de conexión y anclaje necesarios para su correcta instalación.
La actividad comprende además la fabricación en taller, corte, armado, soldadura, presentación en sitio, alineación, nivelación, fijación, ajustes finales y la aplicación de sistema de protección anticorrosiva mediante imprimante y pintura de acabado en el color definido en los planos o por la entidad contratante, garantizando su correcto funcionamiento, seguridad y desempeño.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Revisión de planos, detalles y especificaciones aprobadas.
-Fabricación de la puerta, marco y estructura de soporte en taller.
-Preparación de superficies y aplicación del sistema anticorrosivo.
-Transporte de los elementos al sitio de instalación.
-Presentación en sitio, alineación y nivelación del conjunto.
-Instalación de guías, rodachines y estructura de soporte.
-Instalación y anclaje de la puerta metálica.
-Instalación del sistema de apertura automático, incluyendo motor y accesorios.
-Conexiones, ajustes y pruebas de funcionamiento.
-Limpieza básica del área intervenida

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias. La puerta deberá quedar correctamente alineada, nivelada, firmemente anclada y con el sistema automático funcionando de manera continua, segura y conforme a los parámetros definidos en los planos y recomendaciones del fabricante.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual, mecánica y funcional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:
-Correcta instalación del marco, estructura, guías y rodachines.
-Funcionamiento adecuado del sistema de apertura automático.
-Correcta aplicación del sistema anticorrosivo y acabado final.

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Perfiles y láminas de acero estructural.
-Marco y estructura de soporte. Elementos de conexión y anclaje
-Guías, rodachines y accesorios mecánicos.
-Sistema de apertura automático (motor, controles y accesorios).
-Imprimante anticorrosivo y pintura de acabado.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Equipos de soldadura.
-Herramientas de corte, armado y montaje.
-Equipos de izaje y nivelación cuando aplique.
-Herramientas eléctricas para instalación del sistema automático

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada requerida para la fabricación, transporte, montaje, soldadura, instalación del sistema automático, ajustes y puesta en funcionamiento de la puerta metálica.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como recortes de acero, armado de elementos, consumibles de soldadura y ajustes durante el montaje, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa técnica vigente aplicable a estructuras metálicas y sistemas automatizados.
-Recomendaciones técnicas del fabricante del sistema de apertura automático.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por unidad (und) de puerta metálica con sistema de apertura automático efectivamente instalada y operativa, incluyendo estructura de soporte, automatización, anclajes, acabados y pruebas de funcionamiento, previa aprobación por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir, ajustar o reinstalar el sistema a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 8,01 | APLICACIÓN DE REVOQUE (PAÑETE) CON MORTERO EN MUROS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, HUMECTACIÓN, PROYECCIÓN, NIVELACIÓN, EMPAREJADO, TERMINACIÓN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA RECIBIR ESTUCO Y PINTURA. | m2 | 1,25 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 24.601,00 | 5,00% | $ 1.230,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 1.230,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3) | M3 | 0,0160 | $ 602.800,00 | $ 9.645,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 9.645,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 0,10 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 231,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 231,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,066667 | $ 24.601,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 24.601,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 35.707,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 11.069,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 357,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 1.071,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 12.497,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 48.204,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

| **1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **2. UNIDAD DE MEDIDA** |
|---|---|
| APLICACIÓN DE REVOQUE (PAÑETE) CON MORTERO EN MUROS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, HUMECTACIÓN, PROYECCIÓN, NIVELACIÓN, EMPAREJADO, TERMINACIÓN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA RECIBIR ESTUCO Y PINTURA. | METRO CUADRADO (M2) |

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la aplicación de revoque (pañete) con mortero en muros, ejecutada sobre superficies nuevas o existentes, conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas.

Incluye la preparación de la superficie, limpieza, humectación del soporte, aplicación del mortero mediante proyección manual o mecánica, nivelación, emparejado y terminación final, garantizando una superficie uniforme, continua y adecuada para recibir posteriormente estuco y pintura

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Inspección y verificación del estado del muro soporte.
-Limpieza de la superficie, retiro de polvo, residuos sueltos y elementos contaminantes.
-Humectación del muro previo a la aplicación del mortero.
-Preparación del mortero conforme a la dosificación definida.
-Aplicación del revoque mediante proyección manual o mecánica.
-Nivelación y emparejado del mortero aplicado.
-Terminación superficial hasta obtener una textura homogénea.
-Curado básico cuando aplique.
-Limpieza del área intervenida

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El revoque deberá presentar planeidad, continuidad y espesor uniforme, sin fisuras, desprendimientos, o irregularidades visibles, quedando apto para recibir estuco y pintura..

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y dimensional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:
-Adherencia adecuada al muro soporte.
-Planeidad y uniformidad de la superficie.
-Condiciones aptas para acabados posteriores.

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Cemento.
-Arena seleccionada.
-Agua.
-Aditivos cuando se especifique.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales (palustre, llana, regla, entre otros).
-Equipos de proyección manual o mecánica cuando aplique.
-Andamios o medios auxiliares de acceso.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada necesaria para la preparación, aplicación, nivelación y terminación del revoque (pañete).

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como sobrantes de mortero y ajustes durante la aplicación, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa técnica vigente aplicable a revoques y acabados arquitectónicos.
-Recomendaciones técnicas de fabricantes de materiales
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de muro efectivamente revocado (pañetado), medido en sitio y aprobado por la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá demoler y rehacer el revoque a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 8,02 | MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, INCLUYE RESANES EN ESTUCO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 A DOS MANOS, REPARACIÓN Y TRATAMIENTO DE FILOS, JUNTAS Y DILATACIONES | m2 | 47,05 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 18.451,00 | 5,00% | $ 923,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 923,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3) | M3 | 0,0400 | $ 602.800,00 | $ 24.112,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 24.112,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 0,10 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 231,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 231,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,050000 | $ 18.451,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 18.451,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 43.717,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 13.552,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 437,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 1.312,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 15.301,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 59.018,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, INCLUYE RESANES EN ESTUCO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 1 A DOS MANOS, REPARACIÓN Y TRATAMIENTO DE FILOS, JUNTAS Y DILATACIONES

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el mantenimiento de muros interiores existentes, mediante la ejecución de resanes en estuco, preparación integral de la superficie y la aplicación de pintura tipo 1 a dos manos, con el fin de restituir las condiciones funcionales y estéticas del muro.
Incluye la reparación y tratamiento de filos, esquinas, juntas y dilataciones, así como limpieza, lijado, empates, protección de áreas vecinas y todas las labores necesarias para obtener un acabado uniforme, continuo y compatible con las condiciones existentes.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Inspección del estado del muro interior existente.
-Limpieza de la superficie y retiro de material suelto o deteriorado.
-Resanes puntuales en estuco en zonas con fisuras, desprendimientos o irregularidades.
-Lijado y preparación general de la superficie.
-Tratamiento de filos, esquinas, juntas y dilataciones.
-Aplicación de pintura tipo 1 en dos manos, garantizando cobertura uniforme.
-Empates con superficies adyacentes.
-Limpieza final del área intervenida

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El muro deberá presentar superficie homogénea, color uniforme, correcta cobertura de pintura y adecuada terminación en filos, juntas y dilataciones, sin manchas, escurrimientos, desprendimientos ni diferencias visibles y el acabado de la superficie debe ser uniforme.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Uniformidad del acabado.
-Correcta aplicación de la pintura a dos manos.
-Adecuada reparación de resanes, filos, juntas y dilataciones

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Estuco para resanes.
-Pintura tipo 1 para interiores.
-Selladores y materiales auxiliares para juntas y dilataciones.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales (espátulas, lijas, brochas, rodillos, entre otros).
-Equipos menores de aplicación de pintura cuando aplique.
-Andamios o medios auxiliares de acceso, si se requieren.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada necesaria para la ejecución del mantenimiento de muros interiores, resanes, aplicación de pintura y terminaciones finales.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la actividad, tales como preparación y sobrantes de estuco, pintura y consumibles durante la ejecución, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa técnica vigente aplicable a acabados interiores.
-Recomendaciones técnicas del fabricante de la pintura y materiales de resane.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de muro interior efectivamente mantenido, medido en sitio y aprobado por la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá corregir o rehacer el mantenimiento a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 5,01 | PLACA MACIZA ENTREPISO EN CONCRETO F'C=3.000 PSI, ESPESOR MÁXIMO 0,10 M E INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M2 | 0,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 18.451,00 | 5,00% | $ 923,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 923,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3) | M3 | 0,0400 | $ 602.800,00 | $ 24.112,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 24.112,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 0,10 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 231,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 231,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,050000 | $ 18.451,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 18.451,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 43.717,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 19,00% | $ 8.306,00 |
| IMPREVISTOS | 5,00% | $ 2.186,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 1.312,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 11.804,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 55.521,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

ALISTADO DE PISO EN MORTERO CEMENTO–ARENA 1:4, ESPESOR 4 cm, INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN Y TERMINACIÓN PARA RECIBIR ACABADO

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en la ejecución de alistado de piso mediante mortero cemento–arena en proporción 1:4, con espesor nominal de 4 cm, aplicado sobre superficies existentes o nuevas, conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas.
Incluye la preparación de la superficie, humectación del soporte, extendido del mortero, compactación ligera, nivelación y terminación final, garantizando una superficie uniforme, estable y adecuada para recibir el acabado de piso definido en el proyect

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Inspección del soporte y verificación de cotas y pendientes.
-Limpieza de la superficie y retiro de materiales sueltos o contaminantes.
-Humectación del soporte previo a la colocación del mortero.
-Preparación del mortero cemento–arena en proporción 1:4.
-Extendido del mortero hasta alcanzar el espesor especificado.
-Compactación ligera para asegurar adecuada adherencia y estabilidad.
-Nivelación y regleo conforme a las pendientes y cotas definidas.
-Terminación superficial dejando la superficie lista para recibir acabado.
-Curado básico cuando aplique.
-Limpieza del área intervenida

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El alistado deberá presentar espesor uniforme, planeidad adecuada y pendientes correctas, sin fisuras, desprendimientos ni irregularidades que afecten la colocación del acabado posterior.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y dimensional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Planeidad y nivelación del piso.
-Espesor aproximado del alistado.
-Condiciones aptas para la instalación del acabado final

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Cemento.
-Arena seleccionada.
-Agua.
-Aditivos cuando se especifique.abado.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales (palustre, llana, regla, entre otros).
-Equipos de nivelación.
-Medios auxiliares para transporte interno de materiales.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada requerida para la preparación, colocación, compactación, nivelación y terminación del alistado de piso.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la actividad, tales como preparación y sobrantes de mortero y ajustes durante la ejecución, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa técnica vigente aplicable a morteros y alistados de piso.
-Recomendaciones técnicas de fabricantes de materiales.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de piso efectivamente alistado, medido en sitio y aprobado por la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá demoler y rehacer el alistado a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 8,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO O EQUIVALENTE, INCLUYE ADHESIVO, JUNTAS, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, TERMINACIÓN FINAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y DESEMPEÑO. | m2 | 0,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 36.901,00 | 5,00% | $ 1.845,00 |
| CORTADORA DE CERÁMICA | H | $ 3.850,00 | 0,5000 | $ 1.925,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 3.770,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CERÁMICA 40X40 | M2 | 1,0500 | $ 62.862,80 | $ 66.006,00 |
| PEGACOR I-10 BLANCO CRNA | KG | 4,5000 | $ 2.794,00 | $ 12.573,00 |
| CONCOLOR J - 10 CRNA | KG | 0,3500 | $ 7.480,00 | $ 2.618,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 81.197,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 1,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 2.310,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 2.310,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 1 Ayudante | $ 369.010,00 | 100,00% | $ 369.010,00 | 0,100000 | $ 36.901,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 36.901,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 124.178,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 38.495,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 1.242,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 3.725,00 |
| | | **SUBTOTAL** $ 43.462,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** $ 167.640,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | DD | MM | AA |
| | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO O EQUIVALENTE, INCLUYE ADHESIVO, JUNTAS, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, TERMINACIÓN FINAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y DESEMPEÑO.

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro e instalación de piso cerámico tipo existente o equivalente, ejecutada sobre superficies previamente alistadas, conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas.
Incluye el suministro del material cerámico, adhesivo, colocación de piezas con nivelación y alineación adecuadas, conformación de juntas, terminación final y limpieza, garantizando un acabado uniforme, estable y compatible con las condiciones existentes del área intervenida.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Verificación del estado y planeidad del alistado de piso.
-Replanteo y definición del patrón de colocación.
-Preparación del adhesivo conforme a recomendaciones del fabricante.
-Colocación de las piezas cerámicas, asegurando correcta alineación y nivelación.
-Ejecución de cortes y empates necesarios.
-Fraguado inicial del adhesivo.
-Colocación de juntas con material adecuado.
-Limpieza final de la superficie instalada.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El piso deberá presentar superficie plana, alineación uniforme, juntas regulares y acabado continuo, sin piezas sueltas, desniveles, fisuras ni diferencias visibles.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y funcional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:

-Alineación y nivelación del piso.
-Correcta adherencia de las piezas.
-Uniformidad de juntas y acabado final.

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Baldosa cerámica o equivalente.
-Adhesivo para piso cerámico.
-Material para juntas (boquilla).
-Elementos auxiliares de instalación..

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales (llanas, espátulas, crucetas, entre otros).
-Cortadora de cerámica.
-Equipos de nivelación y alineación.

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada requerida para la instalación del piso cerámico, ejecución de cortes, empates, juntas y terminación final.

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la actividad, tales como cortes de piezas cerámicas y sobrantes de adhesivo y boquilla, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa técnica vigente aplicable a pisos cerámicos.
-Recomendaciones técnicas del fabricante del adhesivo y de la baldosa.
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de piso cerámico efectivamente suministrado e instalado, medido en sitio y aprobado por la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá retirar y reinstalar el piso cerámico a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 8,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN SISTEMA LIVIANO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PLACAS Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y ACABADO. | m2 | 2,74 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | $ 33.488,00 | 5,00% | $ 1.674,00 |
| Alquiler Andamio Multidireccional Certificado (Sección De 1.50X1.50M) | sección*día | $ 22.000,00 | 0,5000 | $ 11.000,00 |
| TALADRO | DÍA | $ 56.100,00 | 0,0100 | $ 561,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 13.235,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CIELO RASO PVC e=8 mm | M2 | 1,1000 | $ 29.498,70 | $ 32.449,00 |
| ÁNGULO CAL 26. LAMINA GALV 2.44 M | UN | 0,5000 | $ 6.820,00 | $ 3.410,00 |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4" | UN | 3,0000 | $ 177,10 | $ 531,00 |
| PERNO 1/2" | UN | 2,0000 | $ 985,60 | $ 1.971,00 |
| OMEGA CAL 26 2.44 M | UN | 2,0000 | $ 5.366,90 | $ 10.734,00 |
| VIGUETA METÁLICA 2.44 M | UN | 1,0000 | $ 5.236,00 | $ 5.236,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | **SUBTOTAL $** | $ 54.331,00 |

**III. TRANSPORTES**

| DESCRIPCIÓN | F.EXP | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte terrestre | 1,00 | 1,00 | 1,00 | m3/km | $ 2.310,00 | $ 2.310,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** | $ 2.310,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial + 2 Ayudantes | $ 468.829,00 | 100,00% | $ 468.829,00 | 0,071429 | $ 33.488,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | $ 33.488,00 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO** | $ 103.364,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | VALOR TOTAL | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 31,00% | $ 32.043,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 1.034,00 | |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 3.101,00 | |
| | | **SUBTOTAL** | $ 36.178,00 |
| | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | $ 139.542,00 |

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor

Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.** | | | | |
| | **CONTRATO ESTATAL DE CONSULTORIA No. 071 DE 2025 CM-01-2025** | VERSIÓN | | | |
| | **CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CALI VALLE DEL CAUCA, UNA CONSULTORÍA QUE ELABORE LOS ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y SEGURIDAD HUMANA REQUERIDA EN LOS INMUEBLES DONDE FUNCIONAN LAS CORPORACIONES Y DESPACHOS JUDICIALES DEL VALLE DEL CAUCA.** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | FECHA | DD | MM | AA |
| | | 14 | 12 | 2025 |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** X **PREVISTOS**

**1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN SISTEMA LIVIANO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PLACAS Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y ACABADO.

**2. UNIDAD DE MEDIDA**

METRO CUADRADO (M2)

**3. DESCRIPCIÓN**

La actividad consiste en el suministro e instalación de cielo raso en sistema liviano, ejecutado conforme a los planos, detalles constructivos y especificaciones técnicas aprobadas.
Incluye la estructura metálica portante, placas de cielo raso, soportes, anclajes, tornillería, y el tratamiento de juntas, garantizando una superficie uniforme, estable y con acabado final adecuado para los espacios intervenidos

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

-Revisión de planos, cotas y niveles definidos para el cielo raso.
-Replanteo en sitio de niveles y ubicación de la estructura.
-Instalación de la estructura metálica portante y elementos de suspensión.
-Colocación y fijación de las placas del cielo raso.
-Tratamiento de juntas conforme a especificación técnica.
-Ajustes finales y verificación de planeidad.
-Limpieza básica del área intervenida.

**5. TOLERANCIA DE ACEPTACIÓN**

No se admiten tolerancias.
El cielo raso deberá presentar planeidad, continuidad y correcta fijación, sin deformaciones, desprendimientos, fisuras visibles ni irregularidades que afecten su acabado y funcionamiento.

**6. ENSAYO O INSPECCIÓN A REALIZAR**

Inspección visual y dimensional por parte de la Interventoría o Supervisor del contrato, verificando:
-Correcta instalación y fijación de la estructura y las placas.
-Planeidad y alineación del cielo raso.
-Adecuado tratamiento de juntas y acabado final

| **7. MATERIALES** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Perfiles metálicos para estructura liviana.
-Placas de cielo raso según especificación.
-Tornillería, anclajes y elementos de fijación.
-Materiales para tratamiento de juntas.

| **8. EQUIPOS** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

-Herramientas manuales y eléctricas para montaje.
-Equipos de nivelación.
-Andamios o medios auxiliares de acceso cuando se requieran

| **9. MANO DE OBRA** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

Incluye la totalidad de la mano de obra calificada necesaria para la instalación del cielo raso, estructura metálica, placas y tratamiento de juntas

| **10. DESPERDICIO** | SI | X | NO | |
|---|---|---|---|---|

El desperdicio corresponde únicamente a las pérdidas normales e inevitables propias de la ejecución de la actividad, tales como recortes de placas, tornillería y materiales de juntas, los cuales se entienden incluidos dentro del precio unitario del ítem.

**11. NORMAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA**

-Especificaciones técnicas contractuales.
-Planos y detalles aprobados del proyecto.
-Normativa técnica vigente aplicable a sistemas livianos de cielo raso.
-Recomendaciones técnicas del fabricante del sistema
-Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

**12. FORMA DE PAGO**

La actividad se pagará por metro cuadrado (m²) de cielo raso en sistema liviano efectivamente suministrado e instalado, medido en sitio y aprobado por la Interventoría o Supervisor del contrato.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá retirar y reinstalar el cielo raso a su costo, sin que ello implique modificaciones y/o adiciones en el plazo ni en el valor del contrato.

**Nota 2.: Adjuntar la cotización del material en el mercado con aprobación del interventor.**

**Firma**

**Nombre:** **JAVIER IVAN PERALTA RUIZ**
Director de consultoría
INGEPLAN.CO SAS BIC

**Firma**

**Nombre:** **CESAR AUGUSTO RENDÓN DÍAZ**
Supervisor
Nación - Consejo Superior de la Judicatura Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali Valle del Cauca.