MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

RESOLUCIÓN No. 00071765
(27 DE AGOSTO DE 2025)

POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO. 257-SAMC-CENACINGENIEROS-2025 CUYO OBJETO ES "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS (COMANDO DE PERSONAL "COPER" – COMANDO DE INGENIEROS "COING" – BRIGADA DE DESMINADO HUMANITARIO "BRDEH"), A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025"

TC. EDWIN ARLEY MESA MARTINEZ
ORDENADOR DEL GASTO DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

En uso de sus facultades legales consagradas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 0734 de 2012, Decreto 1082 de 2015 y la Orden Semanal 019 artículo 156 del 9 de mayo de 2025

CONSIDERANDO

Que la Resolución delegación del Ministerio de la Defensa Nacional No. 4223 de veintitrés (23) de junio de dos mil veintidós (2022) "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones", en cuantía inferior a 5000 salarios y la Resolución No. 4130 del 16 de junio de 2022, "Manual de Contratación y de Convenios" por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ejército Nacional, el Señor Ministro de Defensa Nacional, debidamente facultado por los artículos 211, 216 y 217 de la Constitución Política; el artículo 12 de la Ley 80 de 1993; los artículos 9, 10 y 12 de la Ley 489 de 1998; el artículo 37 del Decreto 2150 de 1995; artículo 110 del Decreto 111 de 1996; y la Ley 1150 de 2007, delegó parcialmente a esta Dependencia, la celebración, modificación, adición, prórroga, liquidación y terminación de contratos, así como los demás actos inherentes a la actividad contractual, cuando la cuantía sea de 0 5000 SMMLV en adelante.

Que el Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional –CENAC INGENIEROS, está interesado en la adjudicación del **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No.257-SAMC-CENACINGENIEROS-2025,** Que la escogencia de la oferta más favorable para la Entidad se realizará a través de la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, consagrada en el literal b) numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.

Que para llevar a cabo este proceso de contratación la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS de conformidad con los estudios previos, determinó que el presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso de la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros es por la suma de **DOSCIENTOS SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y**

SIETE PESOS MCTE ($207.732.547,00), respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 9025 de fecha 20 de enero de 2025, expedido por el área de presupuesto de la Central Administrativa y Contable de Ingenieros.

Que la CENACINGENIEROS, ha dado cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.4 del Decreto 1082 de 2015, en lo relacionado con la publicación en la Página Web del Portal único de Contratación www.contratos.gov.co del Proyecto de Pliego de Condiciones de este proceso durante más de cinco (05) días, con el propósito de suministrar al público en general la información que le permitirá formular observaciones al contenido de los documentos antes mencionados.

Que durante el término previsto en el cronograma de actividades para formular observaciones o sugerencias al proyecto de pliego de condiciones se presentaron observaciones al mencionado documento las cuales fueron resueltas y publicadas en la plataforma SECOP II.

Que el presente proceso fue susceptible a MiPymes teniendo en cuenta que la cuantía del proceso que es por valor de **DOSCIENTOS SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS MCTE ($207.732.547,00)**

Comercio, Industria y Turismo

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

UMBRAL DE MIPYMES 2025	
US$	125.000
COL$	**533.287.768**

Que durante el termino para presentar manifestación de limitar el proceso a MiPymes, no se recibió ninguna solicitud, por lo tanto no se limitó a MiPymes.

Que luego de surtidos todos los trámites referentes al Proyecto de Pliego de Condiciones, se publicó en el portal de contratación SECOP II el día 28/07/2025 el Pliego de Condiciones Definitivo.

Que la CENACINGENIEROS mediante Resolución No. 00005798 del 28 DE JULIO DEL 2025, ordenó la apertura del **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No.257-SAMC-CENACINGENIEROS-2025**; cuyo objeto es **"CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS (COMANDO DE PERSONAL "COPER" – COMANDO DE INGENIEROS "COING" – BRIGADA DE DESMINADO HUMANITARIO "BRDEH"), A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025".**

Que el plazo de manifestación de interés fue hasta el día 29 de julio del 2025.

POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO. 257-SAMC-CENACINGENIEROS-2025 CUYO OBJETO ES "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS (COMANDO DE PERSONAL "COPER" – COMANDO DE INGENIEROS "COING" – BRIGADA DE DESMINADO HUMANITARIO "BRDEH"), A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025"

Que el día 08 de agosto de 2025 siendo las 07:00 p.m., se llevó a cabo el cierre de presentación de ofertas del proceso en mención, en el cual se recibieron las siguientes ofertas:

LISTA DE OFERTAS — Abrir Panel | Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
ANX - 257-SAMC-CENACINGENIEROS-2025	ANX INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S.	Oferta en evaluación	8/08/2025 6:57 PM	207.732.547 COP
OFERTA MANTENIMIENTO INSTALACIONES PUENTE ARANDA CONSORCIO COLFIN	COLFING	Oferta en evaluación	8/08/2025 6:49 PM	195.268.594 COP
257-SAMC-CENACINGENIEROS-2025	SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS	Oferta en evaluación	8/08/2025 5:59 PM	207.732.547 COP
MANT CENAC	2025 CANO 028	Oferta en evaluación	8/08/2025 5:03 PM	207.732.547 COP
GHS INGENIERIA CENAC ING.	GHS INGENIERIA SAS	Oferta en evaluación	8/08/2025 3:36 PM	207.732.547 COP
OFERTA CENAC INGENIEROS VALSAN	VALSAN CONSTRUCCIONES	Oferta en evaluación	8/08/2025 11:59 AM	207.732.547 COP

Que el día 13 de agosto del 2025 se publicó en la plataforma de SECOP II, el informe de evaluación preliminar de los proponentes obteniendo el siguiente resultado:

OFERENTE	JURÍDICO	TÉCNICO	FINANCIERO
CONSORCIO 2025 CANO 028	RECHAZADO	REQUERIDO	CUMPLE
ANX INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S	REQUERIDO	REQUERIDO	CUMPLE
CONSORCIO COLFING	REQUERIDO	REQUERIDO	CUMPLE
GHS INGENIERIA S.A.S	CUMPLE	REQUERIDO	CUMPLE
SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES S.A.S	REQUERIDO	REQUERIDO	CUMPLE
VALSAN CONSTRUCCIONES S.A.S	REQUERIDO	REQUERIDO	CUMPLE

Teniendo en cuenta lo anterior se corrió el termino de traslado con el fin de que los Oferentes **REQUERIDOS,** subsanen su Oferta.

Así mismo se recibieron observaciones al informe de evaluación de los oferentes VALSAN CONSTRUCCIONES y CONSORCIO 2025 CANO 028.

En virtud de lo anterior, se realiza una verificación de la documentación, concluyendo lo siguiente:

OFERENTE	JURÍDICO	TÉCNICO	FINANCIERO
CONSORCIO 2025 CANO 028	RECHAZADO	CUMPLE	CUMPLE
ANX INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CONSORCIO COLFING	NO HABILITADO	CUMPLE	CUMPLE
GHS INGENIERIA S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VALSAN CONSTRUCCIONES S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

En virtud de ello:

Para determinar el método de ponderación se da aplicación a:

PONDERACIÓN ECONÓMICA DE LAS OFERTAS

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la TRM que rija al SEGUNDO día hábil siguiente a la fecha del cierre del proceso. El método debe ser escogido de acuerdo con los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.49	1	Mediana con valor absoluto
De 0.50 a 0.99	2	Menor valor

PONDERACIÓN ECONÓMICA DE LAS OFERTAS	
PRSENTACIÓN DE OFERTAS	08 de agosto de 2025
SEGUNDO DÍA HÁBIL A LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS NÚMERAL 8.3 EVALUACIÓN DEL OFRECIMIENTO MÁS FAVORABLE (PRECIOS) (44,5 PUNTOS)	12 de agosto de 2025
VALOR TRM	$ 4.045,87
METODO DE EVLAUCIÓN A UTILIZAR	MENOR VALOR

PROPONENTE	NIT	VALOR TOTAL OFERTADO	PUNTAJE
VALSAN CONSTRUCCIONES	901250041-2	$ 12.225.465,37	**44,3373498**

S.A.S.			
GHS INGENIERIA SAS	901126166-4	$ 12.180.780,56	**44,5000000**
CONSORCIO 2025 CANO 028		$ 12.290.782,32	**44,1017277**
SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS	901400169-0	$ 12.252.162,38	**44,2407404**
CONSORCIO COLFING		$ 12.200.246,44	**44,4289988**
ANX INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S.	901503062-4	$ 12.359.882,73	**43,8551681**

Por lo anterior, en el consolidado final se procede a otorgar a la oferta habilitada por los tres comités evaluadores económico, jurídico y técnico, así:

	PUNTAJE					
N°	OFERENTE	PUNTAJE ECONOMICO	PONDERACIÓN JURÍDICA	PONDERACIÓN TÉCNICA	REDUCCIÓN DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS	PUNTAJE TOTAL
1	ANX INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S	44,8551681	0,5	0	0	45,0797243
2	GHS INGENIERIA S.A.S	44,5000000	0	0	0	44,5000000
3	SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES S.A.S	44,2407404	0,25	35	0	79,4388423
4	VALSAN CONSTRUCCIONES S.A.S	44,3373498	0,5	20	0	64,6594387

Que mediante ponencia del 21 de mayo de 2025, el Comité de Adquisiciones recomendó al Ordenador del Gasto aprobar la Adjudicación del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. SAMC-022-DISAN-EJC-2025, de conformidad con la recomendación realizada por los Comités Evaluadores, Gerente de Proyecto y los miembros del Comité de Adquisiciones.

En mérito de lo anteriormente expuesto el OFICIAL DE CONTRATACIÓN Y ORDENADOR DEL GASTO CENAC INGENIEROS,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. - Acoger las recomendaciones del Comité de Adquisiciones de fecha 27 de agosto de 2025, de acuerdo a las evaluaciones y reevaluaciones realizadas por los Comités Evaluadores **ADJUDICAR** al proponente **SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES S.A.S - NIT: 901.400.169-0**, REPRESENTANTE LEGAL: **MARIA DEL PILAR OZUNA MORA** C.C. **38.262.232** DE IBAGUE, el contrato resultante del **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No.257-SAMC-CENACINGENIEROS-2025**; CUYO OBJETO ES **"CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS (COMANDO DE PERSONAL "COPER" – COMANDO DE INGENIEROS "COING" – BRIGADA DE DESMINADO HUMANITARIO "BRDEH"), A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025"** por un valor de **DOSCIENTOS SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS MCTE ($207.732.547,00)**, INCLUYENDO AIU y demás impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y gastos que se generen.

De acuerdo a los precios ofertados por el adjudicatario y el presupuesto disponible se determinan los valores de adjudicación así:

OFERTA ECONÓMICA SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES SAS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR ADJUDICADO**
	BRDEH		
1	INSTALACIÓN CIELO RASO SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) Incluye tres (3) manos de pintura.	M2	$ 44.087,16
2	MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2	$ 18.408,00
	COING		
3	DESMONTE DE IMPERMEABILIZACIÓN MANTO ASFALTICO (Incluye retiro de mantos cargue y retiro de escombros).	M2	$ 124.844,94
4	DESMONTE DE PISOS DE MADERA (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	M2	$ 42.691,46
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PVC Ref.: Gris 01 o Granadillo espesor 5 milimetros, Trafico 42 Comercial Click.	M2	$ 64.428,00
6	MANTENIMIENTO CIELO RASO (Incluye resanes en estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y una mano en pintura tipo 1, filos y dilataciones). (Incluye restauración y/o cambio hasta un 20% de cielo raso en iguales características a la existente)	M2	$ 145.769,65
7	REJILLA Aluminio 4" x 3" Cúpula Tradicional con sosco - Ref. C-4"x3" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación).	UNIDAD	$ 80.670,46
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABLE PARA TANQUE DE AGUA POTABLE 1.2mm. (Incluye soldadura a traslape por termofusión)	M2	$ 157.362,44
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2 1/2"	UNIDAD	$ 368.160,00
10	IMPERMEABILIZACION EXTERNA DE MUROS DE CONCRETO CON CEMENTO MARINO DENSO.	M2	$ 73.632,00
11	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	ML	$ 73.632,00
12	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o equivalente. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates)	M2	$ 82.836,00

13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Enchape de pared cocina formato 30x60cms de decorcerámica o equivalente. (Incluye pegante alto desempeño).	M2	$ 82.836,00
14	LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO CON HIDROFUGO PAREDES INTERNAS Y EXTERNAS DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO CON HIDROLAVADORA Y SOLUCIÓN JABONOSA O SIMILAR. INCLUYE RESANES DE JUNTAS, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS A BOTADERO AUTORIZADO Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD.	M2	$ 1.104.480,00
	COPER		
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRIFERIA, VALVULA PARA SANITARIO TIPO PUSH. Para cualquier aparato sanitario. Incluye desmonte, limpieza y reinstalación, Accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	$ 73.632,00
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VALVULA PARA SANITARIO TIPO PUSH. Para cualquier aparato sanitario incluye desmonte, limpieza, cambio del push, cambio de Accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	$ 460.200,00
17	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS. Se debe realizar el mantenimiento de piezas eléctricas en puntos eléctricos tales como: puntos de iluminación tomacorrientes e interruptores, se deberá incluir todos los materiales que se requieran para garantizar su correcto funcionamiento. - incluye cambio de accesorios, herramienta, equipo Menor y mano de obra	UNIDAD	$ 73.632,00
18	MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR. -Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones, incluye andamios y equipos de seguridad. -Incluye impermeabilizante con los elementos y materiales especiales para tal fin o su equivalente, resane en muros, filos y dilataciones y aplicación de pintura blanca tipo especial o su equivalente. - Incluye cambio de accesorios, herramienta, equipo Menor y mano de obra.	M2	$ 23.010,00
19	MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones, incluye andamios y equipos de seguridad. -Incluye impermeabilizante con los elementos y materiales especiales para tal fin o su equivalente, resane en muros, filos y dilataciones y aplicación de pintura blanca tipo especial o su equivalente. - Incluye cambio de accesorios, herramienta, equipo Menor y mano de obra.	M2	$ 18.408,00
20	INSTALACIÓN DE LUMINARIA Limpieza y puesta en funcionamiento.	UNIDAD	$ 18.408,00
21	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación).	UNIDAD	$ 46.020,00
22	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA. (Incluye mano de obra, equipo y sonda 1/8 x 60m.	METRO	$ 41.418,00
23	MANTENIMIENTO REDES HIDROSANITARIAS: Instalación y cambio de las piezas en mal estado de los aparatos sanitarios y lavamanos y puntos en tubería hidrosanitaria, Incluye las piezas y los insumos necesarios para el arreglo del elemento. - incluye cambio de accesorios, herramienta, equipo Menor y mano de obra	UNIDAD	$ 92.040,00
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO TAPA ASIENTO PARA SANITARIO: Incluye desmonte y reinstalación, Accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	$ 138.060,00
25	MANTENIMIENTO DE CANAL EN CONCRETO Y PLACAS EXTERNAS JARDINES DEL EDIFICIO Incluye	M2	$ 138.060,00

	1. Remoción de sedimentos, concreto deteriorado y media caña en mortero. 2. Remoción de jardinería y grava empaque del Material para su posterior reubicación, ubicación de material en área asignada mientras se realiza el trabajo. 3. Retirar manto asfaltico. Retiro de manto asfaltico por medio manual, herramienta menor y cilindro de gas propano. Incluye herramienta, equipo Menor y mano de obra. 4. Escarificado y Lavado. -Escarificado de la superficie para retirar los restos de emulsión asfáltica y/o pintura sobre la placa y/ o canal de concreto con el propósito de asegurar que no quede ningún residuo de material que afecte la adherencia y el buen desempeño del sistema de impermeabilización. 5. Lavado de la superficie con agua a presión y desengrasante para remover cualquier residuo de grasa o impureza que afecte la adherencia y buen desempeño del sistema de impermeabilización 6. Tratamiento de grietas y fisuras. -Remover el sellante actual de la dilatación de la placa. -reforzar las dilataciones actuales con pulidora y disco de corte de concreto. - Inducir grietas existentes sobre la placa con pulidora y disco de corte para concreto. - Inyectar grietas y fisuras con material sellante elástico de baja viscosidad y alta elongación con lo cual se asegure un sello en la grieta y/o dilatación evitando el ingreso de agua por estos puntos - Remover el sellante actual de la dilatación de la placa. - Reforzar las dilataciones actuales con pulidora y disco de corte de concreto. -Inducir grietas existentes sobre la placa con pulidora y disco de corte para concreto. -Inyectar grietas y fisuras con material sellante elástico de baja viscosidad y alta elongación con lo cual se asegure un sello en la grieta y/o dilatación evitando el ingreso de agua por estos puntos. 7. Impermeabilización con poliurea. -Aplicación de imprimante epóxido bicomponente para sellar la superficie en concreto. -Aplicación de arena de cuarzo sobre imprimante epóxido para crear un mayor perfil de anclaje mecánico para una mejor adherencia de la poliuria. - Aplicación de poliurea pura bicomponente 100% solidos, con un espesor de 2mm y rendimiento estimado de 2kg /m2. 8. Suministro, Instalación y adecuación de manto asfaltico. -Instalación de manto asfaltico por medio manual, herramienta menor y cilindro de gas propano			

	- incluye herramienta, equipo Menor y mano de obra. 9. Instalación jardinería y/o grava		
26	MANTENIMIENTO DE PLACA EXTERNA DEL EDIFICIO Incluye 1. Remoción de sedimentos, concreto deteriorado y media caña en mortero. 2. Remoción y empaque del Material para su posterior reubicación, ubicación de material en área asignada mientras se realiza el trabajo. 3. Escarificado y Lavado. -Escarificado de la superficie para retirar los restos de emulsión asfáltica y/o pintura sobre la placa y/ o canal de concreto con el propósito de asegurar que no quede ningún residuo de material que afecte la adherencia y el buen desempeño del sistema de impermeabilización. 4. Lavado de la superficie con agua a presión y desengrasante para remover cualquier residuo de grasa o impureza que afecte la adherencia y buen desempeño del sistema de impermeabilización 5. Tratamiento de grietas y fisuras. -Remover el sellante actual de la dilatación de la placa. -reforzar las dilataciones actuales con pulidora y disco de corte de concreto. - Inducir grietas existentes sobre la placa con pulidora y disco de corte para concreto. - Inyectar grietas y fisuras con material sellante elástico de baja viscosidad y alta elongación con lo cual se asegure un sello en la grieta y/o dilatación evitando el ingreso de agua por estos puntos - Remover el sellante actual de la dilatación de la placa. 6. Impermeabilización con poliurea. -Aplicación de imprimante epóxido bicomponente para sellar la superficie en concreto. -Aplicación de arena de cuarzo sobre imprimante epóxido para crear un mayor perfil de anclaje mecánico para una mejor adherencia de la poliuria. - Aplicación de poliurea pura bicomponente 100% solidos, con un espesor de 2mm y rendimiento estimado de 2kg /m2. 7. Aplicación de pintura alifática de poliuretano. -Se aplicara un recubrimiento final sobre la poli urea de pintura de poliuretano manteniendo la estética del edificio. -En la capa final de pintura de poliuretano se aplicara arena de cuarzo 8. Reparación de superficie de piso a la intemperie, incluye demolición acabado, losas de concreto y prefabricado, inyección de fisuras con epoxico e impermeabilización, incluye afinado, pendientado, canales remates, medias cañas y el suministro del manto	M2	$ 82.836,00

	9. Acabado similar al existente antideslizante y/o granito lavado.		
27	MANTENIMIENTO PLACAS LATERALES DEL EDIFICIO Incluye: - Demoliciones: Acabado de pisos, picado de elemento en concreto existente para aplicación de alistado. -Impermeabilización: Tipo manto morter plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o equivalente. Incluye mortero afinado pendientado 1:4 (canales Y/O cubiertas planas incluye media cañas, remates). - Alistado más acabado. - Sifones. - Resanes generales. - Aseo. - Demolición acabado, losas de concreto y prefabricado m 2. - Impermeabilización tipo manto incluye afinado pendientado 1:4, canales remates medias cañas. - alistado más acabado en granito lavado.	M2	$ 82.836,00
28	MANTENIMIENTO ESCALERAS EXTERNAS DEL EDIFICIO. Incluye: -Aplicación de pintura alifatica de poliuretano Se aplicara un recubrimiento final sobre la poli urea de pintura de poliuretano manteniendo la estética del edificio.	M2	$ 73.632,00
29	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DIVISIONES EN ALUMINIO: Desmonte y reubicación de divisiones de oficina en aluminio y vidrio templado de 10mm para separación de espacios, altura de 2,60mts, incluye reinstalación de estructura de soporte existente y suministro de estructura faltante para soporte e instalación.	M2	$ 73.632,00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRYWALL DOBLE CARA: (incluye estructura metálica en perfilaria Cal. 24 cada 60 cm), tornillería, masilla acrílica, cinta malla, lija, dos manos de pintura tipo 1 y demás elementos para su correcto montaje.	M2	$ 78.234,00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN ETERBOARD DOBLE CARA::(incluye estructura metálica en perfileria, tornillería, masilla acrilica,cinta malla, lija, dos manos de pintura tipo 1 y demás elementos para su correcto montaje).	M2	$ 110.448,00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO SUPERBOARD 8 mm. DOS CARAS (Perfileria Cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura pintura tipo 1 y demás elementos para su correcto montaje.	M2	$ 92.040,00
33	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL. VIDRIO LAMINADO 4+4 CON PELICULA, Incluyen el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje	M2	$ 690.300,00
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE MANIJA ACCENT ACABADO ANTICADO CROMO MATE Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación y su correcto montaje.) La manija es elaborada en zamak cromado mate ó anticuado pulido y lacado y la roseta en bronce pulido y lacado. *Para puertas de 35mm a 45mm de espesor * Sentido derecho / izquierdo	UNIDAD	$ 82.836,00
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANIJA DE ACERO INOXIDABLE. (Incluye suministro e instalación y su correcto montaje.) *Largo 20 cm *Diametro1.2 cm	UNIDAD	$ 78.234,00

36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPE DE PISO CILINDRICO en acero inoxidable 3/4 x 300 mm mig. (Incluye suministro e instalación y su correcto montaje.)	UNIDAD	$ 92.040,00
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA METALICO - 201. 100.000 ciclos de apertura. (Incluye suministro e instalación y su correcto montaje.) *Cerradura de pomo en acero inoxidable. * Tipo de cuerpo Cilíndrico. *Configuración: Llave por fuera, botón por dentro	UNIDAD	$ 73.632,00
38	MANTENIMIENTO DE PUERTAS Y VENTANAS DE ALUMINIO (Incluye vidrio y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento).	M2	$ 174.876,00
39	DEMOLICIÓN E INSTALACION DE ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	M2	$ 36.816,00
40	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS espesor entre = 0.05m y 0.10m (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	$ 50.622,00
41	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO DUCHA (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	$ 50.622,00
42	MANTENIMIENTO GENERAL DE PISO EN CERAMICA. (Limpieza, reemboquillado, pulida, cambio de piezas deterioradas 20%)	M2	$ 43.719,00
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1". y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	ML	$ 20.248,80
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1_1/2". y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	ML	$ 30.373,20
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4". y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	ML	$ 20.985,12
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2". y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	ML	$ 34.515,00
47	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	$ 64.428,00
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 80A, 25 kA homologada por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	$ 19.328,40
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA CON DIVISIÓN DE 150x50 mm características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, UNIONES, DERIVACIONES EN T, ÁNGULOS EXTERNOS, ÁNGULOS INTERNOS, TAPAS FINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 41.418,00
50	SUMINISTRO INCRUSTACIONES - TOALLERO (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento) *Toallero en acero inoxidable *anillo redondo diámetro 12 cm. *color plateado	UNIDAD	$ 46.020,00
51	SUMINISTRO PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epóxica poliamida con catalizador, filos y dilataciones). (y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	M2	$ 73.632,00

52	SUMINISTRO PINTURA Acrílica para exteriores (5 años) 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrílica para exteriores (5 años) , filos y dilataciones). (y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	M2	$ 16.107,00
53	SUMINISTRO ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones). (y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	M2	$ 9.664,20
54	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO EN ICOPOR (Incluye perfileria, cuelgas en alambre dulce y todo lo necesario para su correcto funcionamiento).	M2	$ 30.373,20
55	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Incluye Perfileria metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	M2	$ 44.087,16
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO EN PVC 0,6X0,6 (REFUERZO EN PERFILERIA METALICA CAL. 24 O .26 MARCO EN ANGULO (y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	UNIDAD	$ 440.871,60
57	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) Incluye tres (3) manos de pintura (y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	UNIDAD	$ 36.816,00
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA homologada por el CIDET(y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)	UNIDAD	$ 202.488,00
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LAMPARA LED LARGA: *CHASIS HERMÉTICO 2X18. MATERIAL ACRÍLICO POLICARBONATO BASE: ABS *DIMENSIONES LARGO 1288 MM -ALTO: 61 MM - ANCHO: 115 MM . *TENSIÓN DE OPERACIÓN 120V. * 02 TUBOS LED T8 EN VIDRIO, DISEÑO ÓPTICO DE MENOS BRILLO, BRINDA ILUMINACIÓN UNIFORME, ALTO RENDIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA. * DIMENSIONES 1210 mm x 26 mm *02 TUBOS LED DE EFICIENCIA DE HASTA 89LM/W, *TEMPERATURA DE COLOR (°K) 4100 °K * VOLTAJE (V) 95 – 265 * VIDA ÚTIL (H) 30.000 * LUMENES (LM) 80 - 90 LM/W * TEMPERATURA MÁXIMA -20 °C , 50 °C INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	$ 78.234,00
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA LED REDONDA: PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA 6500K 22CM FUENTE DE LUZ LED: VATIOS 18W TEMPERATURA 6500K VIDA UTIL 30.000 HORAS VOLTAJE 100-240V MEDIDAS:	UNIDAD	$ 41.418,00

	DIÁMETRO 220MM X 0.8MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO		
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W, Temperatura de Color 6000K o similar, LED Tipo 2835, Flujo Luminoso 4000Lm (±10%), Angulo 110°, Voltaje 100/277 VAC, Driver 0-10V, FP>0.90, Horas de Vida Útil 50.000 Horas, Garantía de 5 años o superior, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	$ 101.244,00
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORCELANATO FACHADA FLOTANTE: Formato en Porcelanato de 1,20 mt x 60 mt.(color a Elegir) INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	UNIDAD	$ 82.836,00
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO PARA VENTANA: Incluye desmonte, limpieza y reinstalación. Accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	M2	$ 73.632,00
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA BAÑO: CERAMICA 45X30cm. (Incluye boquilla color, pega, win y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento).	M2	$ 50.622,00
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA BAÑO EN MADERA EN LAMINA TRIPLEX OCUME DE 2,14 M DE ALTO Y 0,92M DE ANCHO (Incluye marco y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento) SEGÚN DISEÑO Y COLOR A ELEGIR incluye equipos de seguridad y mano de obra.	UNIDAD	$ 736.320,00
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (2 pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 46.020,00
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (3 pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 46.020,00
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (4 pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 55.224,00
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (5 pulgadas, incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 55.224,00
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES AGUA RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (6 pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 55.224,00

71	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E IINSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRAULICA: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (1/2 pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 18.408,00
72	SUMINISTRO E IINSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRAULICA: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (1 pulgada), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 1.840,80
73	SUMINISTRO E IINSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRAULICA: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (1 1/2 pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 23.010,00
74	SUMINISTRO E IINSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRAULICA: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (2 pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 23.010,00
75	SUMINISTRO E IINSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRAULICA: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (2 ½ pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 27.612,00
76	SUMINISTRO E IINSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRAULICA: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (3 pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 27.612,00
77	SUMINISTRO E IINSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRAULICA: Incluye cambio de elementos o accesorios de los diferentes diámetros (4 pulgadas), incluye herramientas, equipo menor, pegantes, limpiadores, mano de obra todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye andamios, equipos de seguridad y mano de obra.	ML	$ 36.816,00
78	DESMONTE, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SECADORES DE MANOS HAND DRYER - MODEL: AA-EcoFast 09 (incluye Cambio de motor marca AyA, Control de tiempo y sensor para secador marca AyA, Resistencia para secador importado marca AyA, Escobillas marca AyA, Mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UNIDAD	$ 1.104.480,00
79	LAVADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE AGUA: 1. Verificación de que el tanque se encuentre desocupado en su totalidad. 2. Verificación del estado del tanque, presencia de grietas, fisuras, empaques válvulas y tuberías, hermeticidad del tanque. 3. Lavado manual de paredes internas y pisos del tanque con ayuda de escobas y cepillos, con el fin de remover partículas gruesas y finas tales como piedras, arena y otras. 4. Al terminar la limpieza mecánica del tanque, se procede a sacar el agua que se encuentra en el interior del tanque con electrobombas, el resto de agua que queda, se absorbe con material absorbente (esponjas). Los residuos sólidos y semisólidos se almacenan en recipientes para su posterior disposición. 5. Una vez realizado el proceso actual se humedece las paredes para comenzar a aplicar la primera capa del producto impermeabilizante.	M2	$ 1.104.480,00

	6. Una vez haber dejado secar por 3 u 4 días se comenzará a realizar la 2 capa con el producto. 7. Una vez aplicada y dejado secar la segunda capa con el producto se procede a lavar nuevamente la limpieza mecánica se realiza la desinfección del interior del tanque utilizando hipoclorito de Sodio a 2000 ppm logrando un mayor impacto en paredes y pisos del tanque. Dejar actuar durante 20 minutos. 8. Al finalizar la limpieza y desinfección se procede a llenar el tanque y cerrar su tapa, garantizando condiciones higiénicas y sanitarias: permitir la salida de agua durante cinco minutos con el fin de retirar los residuos de hipoclorito. 9. Impermeabilización de tanque de agua potable con un recubrimiento de impermeable cementoso en un solo componente. 10. Reparación general de grietas y fisuras en placa. En caso de ser necesario abrir las fisuras mecánicamente (con disco de pulidora) a un ancho de mínimo de cinco 5 milímetros. Realizar imprimación de las fisuras con un recubrimiento elaborado con base en cemento y aditivos, para impermeabilizar superficies en concreto y mampostería en caso de presencia de humedad en el sustrato, dejar secar por 8 horas aproximadamente. Realizar el sello y llenado de las fisuras con un sistema epóxico de dos componentes, 100% sólidos insensible a la humedad y tixotrópico (anclaje). 11. En caso de ser necesario realizar tratamiento a la corrosión del acero con recubrimiento protector con inhibidor de corrosión que impide la oxidación del acero, la aplicación debe hacerse directamente sobre el acero. 12. Limpieza general transporte y retiro de escombros. 13. Promedio duración de 12 días del trabajo para un mejor secado y durabilidad. 14. Se instalará un (1) tanque de agua potable plástico de dos mil litros (2000) para garantizar el agua y presión estable mientras se realiza la obra de impermeabilización (siempre habrá agua constante) 15. Aplicación de dos 2 capas para garantizar una mejor adherencia e impermeabilización. GARANTIA UN (1) AÑO		
80	LAVADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE AGUAS RESIDUALES: 1. Verificación de que el tanque se encuentre desocupado en su totalidad, Utilizando motobombas. 2. Verificación del estado del tanque, presencia de grietas, fisuras, empaques válvulas y tuberías, hermeticidad del tanque. 3. Lavado manual de paredes internas y pisos del tanque con ayuda de escobas y cepillos, con el fin de remover partículas gruesas y finas tales como piedras, arena y otras. 4. Al terminar la limpieza mecánica del tanque, se procede a sacar el agua que se encuentra en el interior del tanque con electrobombas, el resto de agua que queda, se absorbe con material absorbente (esponjas). Los residuos sólidos y semisólidos se almacenan en recipientes para su posterior disposición. 5. Una vez realizado el proceso actual se humedece las paredes para comenzar a aplicar la primera capa del producto impermeabilizante. 6. Una vez haber dejado secar por 3 u 4 días se comenzará a realizar la 2 capa con el producto. 7. Una vez aplicada y dejado secar la segunda capa con el producto se procede a lavar nuevamente, la limpieza mecánica se realiza la desinfección del interior del tanque utilizando hipoclorito de Sodio a 2000 ppm logrando un mayor impacto en paredes y pisos del tanque. Dejar actuar durante 20 minutos. 8. Impermeabilización de tanque de aguas residuales con un recubrimiento de impermeable cementoso en un solo componente.	M2	$ 92.040,00

	9. Reparación general de grietas y fisuras en placa. En caso de ser necesario abrir las fisuras mecánicamente (con disco de pulidora) a un ancho de mínimo de cinco 5 milímetros. Realizar imprimación de las fisuras con un recubrimiento elaborado con base en cemento y aditivos, para impermeabilizar superficies en concreto y mampostería. en caso de presencia de humedad en el sustrato, dejar secar por 8 horas aproximadamente. Realizar el sello y llenado de las fisuras con un sistema epóxico de dos componentes, 100% sólidos insensible a la humedad y tixotrópico (anclaje). 10. En caso de ser necesario realizar tratamiento a la corrosión del acero con recubrimiento protector con inhibidor de corrosión que impide la oxidación del acero, la aplicación debe hacerse directamente sobre el acero. 11. Limpieza general transporte y retiro de escombros. GARANTIA UN (1) AÑO		
TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 10.566.763,59**
ADMINISTRACION (5%)			**$ 528.338,18**
IMPREVISTOS (5%)			**$ 528.338,18**
UTILIDAD (5%)			**$ 528.338,18**
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%			**$ 100.384,25**
GRAN TOTAL			**$ 12.252.162,38**

NOTA: La adjudicación es por el valor de presupuesto asignado, toda vez que los servicios han sido analizados a cantidad UNO (1) en vista que el supervisor del contrato establecerá la cantidad de servicios que deban ejecutarse según el estado de mantenimiento de los bienes a intervenir.

La distribución del presupuesto se encuentra determinada de la siguiente manera:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-02-005-004	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	COING	$ 128.544.319,00
			COPER	$ 74.416.464,00
			BRDEH	$ 4.771.764,00
TOTAL				**$ 207.732.547,00**

ARTÍCULO SEGUNDO. Contra la presente resolución no procede recurso alguno por la sede administrativa y deberá notificarse al proponente favorecido, de conformidad con lo

establecido en el parágrafo 1 del artículo 77 de la Ley 80 de 1993 y artículo 9 de la Ley 1150 de 2007.

ARTÍCULO TERCERO. El presente acto se entiende notificado a las partes con su publicación en el Sistema Electrónico de Contratación pública – SECOP II.

ARTÍCULO CUARTO. La presente Resolución rige a partir de la fecha de su publicación.

Dada en Bogotá, a los veintisiete (27) días del mes de agosto de dos mil veinticinco (2025)

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE.

TC. EDWIN ARLEY MESA MARTINEZ
OFICIAL DE CONTRATACIÓN Y ORDENADOR DEL GASTO CENAC INGENIEROS

Elaboró:

PS. PAULA VALENTINA AYALA
Comité Jurídico Evaluador CENACING

PS. LUIS CARLOS MESA FONSECA
Comité Económico Evaluador CENACING

SV. DIEGO FELIPE URBANO SANCHEZ
Comité Técnico Evaluador CENACING