CORANTIOQUIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI	
	PROPUESTA ECONÓMICA - OPCIÓN 1	
	CÓDIGO: F-PGC-21	VERSIÓN: 04

NÚMERO DE PROCESO:	190-SA2411-18
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
OBJETO A CONTRATAR:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – Corantioquia

PROPUESTA ECONÓMICA

N°	Ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario referencia corporación antes de IVA	Valor unitario oferente antes de IVA
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 17.5 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m	1	43,930	
1.2	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	UN	1	29,898	
1.3	RETIRO DE VENTANAS con vidrio, metálicas, en aluminio, en madera o ventana reja. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	un	1	33,550	
1.4	RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO. Incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de fieltro, tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Su medida es en proyección horizontal.	m2	1	44,231	
1.5	Retiro de cubierta con estructura metálica o en madera. medido en planta. Inluye recuperación de los materiales aprovechables o cargue, transporte y disposición final en sitio certificado	m2	1	33,490	
1.6	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1	37,024	
1.7	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE de concreto. Cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 10-15 cm. Incluye demolición de revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1	35,436	

1.8	RETIRO DE CIELO FALSO, en cualquier material, madera, drywall. Incluye lámina, perfiles, estructura de madera, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	m2	1	33,361	
1.9	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	1	414,679	
1.10	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1	23,905	
1.11	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros, Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1	32,543	
1.12	Retiro de canoas, ruanas, bajantes, tuberías. Incluye todo lo necesario para su correcto retiro, cargue, transporte y disposición final en sitio certificado	m	1	20,128	
1.13	Retiro de grifería en aparatos (lavamanos, lavaplatos, orinales, sanitarios)	ud	1	31,034	
1.14	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un	1	81,358	
1.15	Corte piso o mamposteria	m	1	12,791	
1.16	DESMONTE Y REINSTALACIÓN de PISO en ADOQUÍN. Incluye recuperación de los materiales; su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; arena de pega, arena de revoque y mano de obra para su reinstalación y todo lo necesario para su correcto desmonte y reinstalación.	m2	1	87,867	
1.17	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x6cm COLOR oliva, marrón, chocolate, ocre, tojo y terracota. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama de asiento de 5 cm en arena, sello de juntas y cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	1	147,829	
1.18	Rocería y limpieza, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete.	m2	1	15,769	
2.00	**EXCAVACIONES Y LLENOS**		1		
2.1	DESCAPOTE A MÁQUINA. Incluye el desenraice si es necesario cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio.	m3	1	76,157	
2.2	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	1	1,198,065	

2.3	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto.	m3	1	68,047	
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1	129,034	
2.5	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	1	55,413	
2.6	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". para REEMPLAZO. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m3	1	752,460	
2.7	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	1	185,868	
2.8	Lleno manual en tierra común. Incluye acarreo interno	m3	1	46,551	
2.9	Lleno estructural e=.10m. Incluye alquiler de equipos de compactación	m2	1	82,052	
3.0	**SUBESTRUCTURA**		1		
3.1	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	1	42,635	
3.2	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". para REEMPLAZO. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m3	1	752,460	
3.3	Vigas de amarre superior .20m x .20m. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	m	1	137,214	
3.4	Cajas de inspección en concreto de 3000psi de .50m x .50m. Incluye todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	ud	1	1,014,071	
3.5	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	1	1,259,186	
3.6	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1	1,605,983	
4.0	**CONSTRUCCIONES LIVIANAS**		1		

4.1	Pared superboard de 10mm-8mm. doble cara con aislante de fibra de vidrio en el alma. Incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa para impermeabilizar el sistema y enmasillado para exteriores e interiores	m2	1	262,084	
4.2	Pared superboard de 8mm. una cara. Incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa para impermeabilizar el sistema y enmasillado para exteriores o interiores	m2	1	156,215	
4.3	Suministro, transporte y colocación de muros en Drywall con placas en yeso 2 CARAS, con un espesor de aprox de 9 cm (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica para armado y soporte parales separados a 61 cm, perfiles esquineros, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 5 cm., tornillería de 6x1", masilla, acabado en vinilo tipo 1 (acabado tipo 4 según normas necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea), y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1	141,387	
4.4	Cielo raso suspendido en superboard 6mm. Incluye Incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa flexibles y enmasillado para interiores	m2	1	211,067	
4.5	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, pintura 3 manos, perfilería de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1	159,268	
4.6	Suministro, transporte y colocacion de Cielo falso en PVC, incluye remate lateral y sello en silicona blanca (perimetral). Altura superior a 3.00 m.	m2	1	219,605	
4.7	Suministro, transporte y colocacion de frescasa para Cielo falso	m2	1	65,101	
5.0	MAMPOSTERIA		1		
5.1	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm - IMPERMEABILIZADO POR AMBAS CARAS CON IGOL (bloque de primera calidad, 2 HILADAS). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5 Mpa en todas las celdas, 1 capa de igol imprimante de Sika o equivalente, 2 capas de igol denso de Sika o equivalente, polietileno, todos los anteriores, aplicados en las caras laterales, y en la base de la cimentación, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	1	93,222	
5.2	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 10 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1	87,819	
5.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1	132,987	
5.4	Lagrimales prefabricados en concreto para muro de .10-0,12 m. Incluye transporte, acarreo interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1	75,157	
5.5	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1	58,725	
5.6	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1	67,966	
5.7	Enchape cerámico de pared. Línea econo. Blanco. h prom. 2.30m	m2	1	149,632	
5.8	Enchape cerámico piso pared, formato .40m x .40m o variable. h prom. 2.30m	m2	1	166,896	

5.9	Enchape porcelanato piso pared, formato .60m x .60m. h prom. 2.30m	m2	1	192,687	
6.00	ESTRUCTURAS		1		
6.1	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 MPa., con un ESPESOR DE 10 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto hasta una altura de 3.0 m, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19mm o su equivalente para acabado a la vista de cielos y bordes de losa, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado (La súper T se coloca sobre el tendido de teleras de la obra falsa) biseles para cortagotera o donde se requieran, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los elementos no estructurales, ya que por ningún motivo de pagaran anclajes.	m2	1	296,545	
6.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE 0,10 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", malla electrosoldada D-50, formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1	296,248	
6.3	Suministro, transporte e instalación de lámina colaborante 3" cal 22	m2	1	149,780	
6.4	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 50. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1	13,682	
6.5	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1	15,553	
6.6	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	1	12,415	
6.7	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.20m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m2	1	104,168	
6.8	Suministro, transporte y colocacion de estructura metalica tipo PTS. Incluye anclajes, soportes, anticorrosivo y pintura esmalte. Se sumaran todos los kilogramos de soportes, perfiles, platinas, soldadura.	kg	1	30,016	
6.9	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.30m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1	122,765	
6.10	Suministro, tranporte aplicación de impermeabilizante tipo barrera de Corona, para muros. Incluye perforaciones cada 15 cm a 30 cm de nivel de piso, y posterior reparacion con estuco	m	1	166,230	
7.00	CUBIERTAS		1		

7.1	Suministro, transporte y construcción de cubierta en teja de barro Española, alfardas 2"x5" en abarco, larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en pino ciprés machiembrada, impermeabilización en frío con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye mortero de pega 1:5 para cada teja, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras.	m2	1	285,483	
7.2	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.60 m. con tapa ruana. Incluye embudo galvanizado calibre 16 y codo galvanizado calibre 26 aproximadamente cada 5 m., pintura anticorrosiva, esmalte base aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud. Según diseño de cubierta.	m	1	173,731	
7.3	Limpieza de techos, canoas bajantes y todas las distintas actividades necesarias para su correcta funcionamiento	m2	1	20,532	
7.4	Mantenimiento preventivo de canoas. Incluye limpieza, pintura anticorrosiva, pintra base aceite, accesorios de fijación o soporte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ml	1	20,650	
7.5	Reparación de cubierta en teja de barro. Incluye retiro total de tejas y de madera en mal estado, reposición de impermeabilización con tela asfáltica de 3mm con refuerzo en poliester tipo Fiberfit, Permofit o similar, reinstalación de teja existente y nueva a reponer en un 20%, y madera que se reemplazar en 20%, mortero 1:5 para fijación de teja, demás accesorios para su correcto funcionamiento y cargue y botada de escombros . Las tejas y tablilla requeridas para atender el área a intervenir en un porcentajes menor o igual para la teja en 30%, tablilla en 100%, largueros y listones en 20% e impermeabilizante en un 100%. Incluye transporte.	m2	1	195,169	
7.6	Reparacion de techos incluye retiro y reinstalacion de teja, con mortero para fijacion de tejas, asi como una capa de manto tipo permofit o similar con traslapo de 20 cm y reemplazo de teja y tablilla donde sea necesario en un porcentaje de 15 a 20 %. Incluye aseo de manto o tablilla existente y botada de escombros resultantes.	m2	1	184,882	
7.7	Reparacion de techos incluye retiro y reinstalacion de teja, con mortero para fijacion de tejas, asi como una capa de manto tipo permofit o similar con traslapo de 20 cm y reemplazo de teja donde sea necesario en un porcentaje de 15 a 20 %. Incluye aseo de manto o tablilla existente y botada de escombros resultantes.	m2	1	158,824	
7.8	Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 22., desarrollo 40 cm. Incluye canchada de muro, faja de revoque impermeabilizada, con filete., pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta.	m	1	83,612	
7.9	Suministro e instalación de teja policarbonato 0,7 mm, ondulado sobre estructura existente, incluye transporte, ganchos, anclajes y demás accesorios para su correcto funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente.	m2	1	211,428	
7.10	Suministro e instalación de canl PVC 2.00Kg. Con tapa ruana. Se debera colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud.	m	1	69,505	
7.11	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.60 m. con tapa ruana. Incluye embudo galvanizado calibre 16 y codo galvanizado calibre 26 aproximadamente cada 5 m., pintura anticorrosiva, esmalte base aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud. Según diseño de cubierta.	m	1	157,277	

7.12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1	52,874	
7.13	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 4", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1	70,389	
7.14	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con poliuretano tipo Poliuretech C o equivalente, incluye hidrolavado de superficie con ácido en baja proporción, tratamiento de juntas y fisuras con poliuretano en masilla tipo Hiperflex o equivalente, corte con máquina de disco donde sea necesario; aplicación de Prymertech o equivalente para imprimación; aplicación de Poliuretech C a tres manos con arena de cuarzo y aplicación de Protectech ADY-E a dos manos para acabado final. Incluye todos los materiales y mano de obra necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	1	237,401	
7.15	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con sistema monolítico en Poliuretano tipo Vulken o equivalente. Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	1	256,631	
7.16	Suministro, transporte e instalación de manto con foil de aluminio 2mm. Incluye suministro y aplicación de emulsiones asfálticas, regatas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	1	101,828	
7.17	Impermeabilización de losa de concreto con tela asfáltica de 3mm con refuerzo en poliester tipo Fiberfit,Permofit o similar + manto asfáltica fibra de vidrio 2mm con refuerzo en poliester. Incluye suministro y aplicación de emulsiones asfálticas, mortero restaurador en agrietamientos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	1	160,920	
7.18	Suministro, transporte e instalación de estructura en perfilería metálica tipo cajón para cubierta liviana	m2	1	315,469	
7.19	Suministro, transporte y colocacion de inmunizante para comejen en tablilla y alfardas de techo. Dos capas.	m2	1	17,353	
7.20	Suministro, transporte e instalación de cubierta en paneles de aluzinc o su equivalente, ref: 525 C sandwich deck de HunterDouglas o su equivalente (conformado de aluzinc prepintado cal 26 en cara externa y aluzinc prepintado cal 26 en cara interna, inyectado con poliuretano expandido de alta densidad, espesor=30 mm), Incluye clip de fijación SD, remates externos e interno de cubierta, tornillos autoroscantes, sellante base poliuretano tipo Sika Flex 1A o equivalente, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según Diseño. Previa aprobación de la interventoría.	m2	1	307,997	
7.21	Limpieza de cubierta metalica en su lado inferior, con detergente tipo industrial y alcohol donde sea necesario. Altura 4,0 - 5,0 m, en sede Vegachi	m2	1	25,001	
8.0	PISOS Y ENCHAPES		1		
8.1	ACOMODAMIENTO Y NIVELACIÓN DE PIEDRA DE ENTRESUELO, espesor de 0.20m, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) Incluye suministro y transporte de materiales, compactación mecánica, polietileno de baja densidad y todo lo necesario para su correcta colocación. La piedra seleccionada debe ser aprobada por la interventoría.	m2	1	66,682	

8.2	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN, espesor de 0.05m. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1	58,997	
8.3	Construcción de PISO O PLACA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,08 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, formaleta en Súper T de 19mm, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1	117,517	
8.4	Colocación de ADOQUÍN RECTANGULAR en concreto BICAPA DE 0.10 x 0.20 x 0.06 m COLOR GRIS, tipo peatonal. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación y nivelación del terreno, cama de asiento en arena limpia de 0,05 m, corte de piezas, elementos de confinamiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	1	139,969	
8.5	Colocación de PISO EN PORCELANATO Ávila gris (español), DE 31x60 cm., acabado satinado tipo y calidad Atmósferas o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo Pegantto Pluss o equivalente, boquilla Juntta Puss gris o equivalente, juntas de dilatación elastoméricas tipo sikaflex o equivalente color gris de 10 mm. cada 15 m² y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Muestras previas y color para la aprobación del arquitecto y la interventoría. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1	175,175	
8.6	Colocación de PISO EN GRES DE 30 x 30 cm. COLOR TRADICIÓN MORO Y TRADICIÓN SAHARA, ESPESOR DE 12 mm tráfico 5 tipo Alfa o equivalente, mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas de dilatación cada 1,80 m. En ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente calidad, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción (espesor del mortero=0,05 m.).	m2	1	125,109	
8.7	Construcción de piso en piedra. Incluye mortero 1:3, cortadora, pegacor, lechada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m2	1	136,540	
8.8	ACOMODAMIENTO Y NIVELACIÓN DE RECEBO EN TRITURADO DE 3/4", nivelada. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1	175,413	
8.9	Suministro e instalación de guardaescobas cerámico h= 7cm. Incluye equipo de corte, lechada, chaflán en angulo contra pared y lechada en las juntas.	m	1	36,128	
8.10	Suministro e instalación de guardaescobas porcelanato h= 7cm. Incluye equipo de corte, lechada, chaflán en angulo contra pared y lechada en las juntas.	m	1	39,583	
8.11	Enchape en escala en arenón chino Nº1 o N°2 e= 3 cm. y vitrificado antideslizante, proporción 1:2, incluye varilla de dilatación, guardaescobas, remates y lechada, medido a lo largo de la huella y contrahuella.	m2	1	161,489	
8.12	Construcción rampa en Concreto de 210 Kg/cm2 antideslizante incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento según el MEP.	m2	1	173,779	
8.13	Aplicación de removedor para pintura de piso en madera, lijada y pulida de piso, con aplicación de tres manos de Madetec alto trafico. Incluye retiro y reinstalacion de escritorios	m2	1	64,148	
9.00	INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRÁULICAS		1		
9.1	Salida sanitaria de 2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1	83,574	

9.2	Salida sanitaria de 3", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1	94,766	
9.3	Salida sanitaria de 4", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1	119,406	
9.4	Salida sanitaria de 6", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1	185,876	
9.5	Salida hidraulica de 1/2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1	79,163	
9.6	Salida hidraulica de 3/4", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1	88,598	
9.7	Salida hidraulica de 1", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1	101,616	
9.8	Suministro, transporte y Coloc.tub.pvc-s 2" (aguas neg). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1	41,095	
9.9	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 3"(aguas negras). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1	48,594	
9.10	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 4"(aguas negras). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1	68,567	
9.11	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 6"(aguas negras). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1	121,223	
9.12	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1/2" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1	21,643	
9.13	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 3/4" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1	24,787	
9.14	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1	29,508	
9.15	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1 1/4"(a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1	37,632	
9.16	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1.1/2"(a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	1	42,728	
9.17	Suministro, transporte e instal Coloc.rejilla piso bronce 3´"	un	1	54,060	
9.18	Suministro, transporte e instal Rejilla bronce en 3"	un	1	54,247	
9.19	Suministro, transporte e instal Rejilla cobre en 3"*2"	un	1	41,705	
9.20	Suministro, transporte e instal de fluxometro tipo sloan. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	un	1	1,482,106	
9.21	Suministro, transporte e instalacion de disco para orinal sin agua. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	un	1	522,860	
9.22	Suministro e instalación de sanitario integral (Línea Acuacer Ahorrador) color blanco bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, sifon esmaltado, griferia antisifon, anillo abierto, abastos, valvula de regulación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	1	613,383	
9.23	Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	1	127,058	
9.24	Suministro e instalación de Lavamanos Integral colgar (Línea Acuacer tipo push) color blanco. Incluye grifería metálica, llave de abastos y todo lo necesario para su correcta instalación (incluye meson en marmolin)	un	1	866,157	
9.25	Suministro, transporte e instalacion de grifería corona tipo pomo en lavamanos. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	un	1	111,776	
9.26	Suministro, transporte e instalacion de lavaplatos en acero inox de 2.00x0.60. Cal 24 Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	un	1	1,333,257	

9.27	Suministro, transporte e instalación de lavadero prefabricado en grano uplido de .80m. Incluye grifería de pomo, sifón, rejilla y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	1	265,161	
9.28	CUNETA CONCRETO 0,40m x 0,40m. Incluye tirantas y formaleta, con todo lo necesario para su funcionamiento	m	1	132,790	
9.29	SUMIDERO EN CONCRETO. .60 x .60 x .60m. Incluye formaleta, tapa y todo lo necesario para su funcionamiento	ud	1	732,194	
9.30	TRAMPA DE GRASAS 60 x .60 x .60m. Incluye formaleta, tapa y todo lo necesario para su funcionamiento	ud	1	2,628,585	
9.31	Mantenimiento a secador de manos electrico	ud	1	172,550	
9.32	Asiento sanitario Alongado, diseñado con sistema de caída lenta, máxima seguridad para los niños, fabricado en polipropileno	ud	1	171,196	
9.33	Suministro, transporte y colocacion de griferia tipo sensor marca Corona o similar, para lavamanos	ud	1	1,238,837	
9.34	Servicio de alquiler de equipos para diagnóstico y desobstrucción de tuberías	hora	1	218,863	
9.35	Suministro e instalación de sistema septico integrado de 2.000 lt en polietileno con refuerzos internos, de alta resistencia al impacto, con divisiones internas que conformen un tanque septico de de dos camaras y filtro anaerobio de flujo ascendente, incluye material filtrante, tuercas, tornillos, tapa septilisto, trampa de grasas, tapa, tee sanitario, niple sanitario, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ud	1	8,703,796	
9.36	Suministro e instalación de sistema septico integrado de 3,000 lt en polietileno con refuerzos internos, de alta resistencia al impacto, con divisiones internas que conformen un tanque septico de de dos camaras y filtro anaerobio de flujo ascendente, incluye material filtrante, tuercas, tornillos, tapa septilisto, trampa de grasas, tapa, tee sanitario, niple sanitario, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ud	1	12,439,069	
9.37	Suministro e instalación de sistema septico integrado de 5,000 lt en polietileno con refuerzos internos, de alta resistencia al impacto, con divisiones internas que conformen un tanque septico de de dos camaras y filtro anaerobio de flujo ascendente, incluye material filtrante, tuercas, tornillos, tapa septilisto, trampa de grasas, tapa, tee sanitario, niple sanitario, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ud	1	18,601,309	
9.38	Suministro e Instalación de Válvula Cortina Roscada de 3", incluye desinstalación de las que se encuentran instaladas, al igual que todos los materiales necesarios para su adecuada instalación	ud	1	1,781,734	
10.00	CARPINTERÍA DE MADERA		1		
10.1	Suministro, transporte e instalación de puertas madera para baños, marco en pino y ala en triplex. Incluye pintura a base de aceite y/o barniz, chapa con pomo en madera ref Yale o similar y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. De 0,6/0,8 x 2,10 marco de10/15 cm	ud	1	562,066	
10.2	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente de 0.90x2,25 m. ala en madera (triplex) entamborada dos caras lisas, acabado con esmalte base aceite color blanco mate, marco metálico en lámina cold rolled doblada calibre 20. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad con doble cilindro, doble cerrojo y pestillo tipo Yale o equivalente, 2 manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316mm, 3 bisagras de cobre 3", acabado marco con wash primer, pintura anticorrosiva, acabado en esmalte base aceite color gris grafito mate y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	ud	1	1,134,339	
10.3	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite o barníz para puertas de madera. Incluye pintura en ambas caras, marco y ala, preparacion de la superficie, lijada tapa poros. Color a definir, aprobado por la Supervision.	m2	1	36,882	

10.4	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite o barníz para rejas de ventanas, puerta rejas y cerchas. Incluye pintura donde sea necesario, Color a definir, aprobado por la Supervsion. La unidad de medida incluye ambas caras	m2	1	36,882	
10.5	Aplicación de ACRILICA PARA PISOS TRAFICO PESADO (dos capas) sobre concreto color por definir.	m2	1	45,340	
10.6	Mantenimiento de cerradura para puertas de madera. Incluye desmonte, lubricación e instalación de cerradura existente, o suministro transporte e instalación de cerradura con chapa de madera o similar a la existente, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La disposición final de cerradura retirada.	ud	1	116,079	
11.00	CARPINTERÍA METÁLICA		1		
11.1	Suministro, transporte e instalación de ventana corrediza en aluminio con vidrio de 4mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	1	567,513	
11.2	Suministro, transporte e instalación de ventana celosía en aluminio con vidrio de 4mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	1	675,046	
11.3	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite para puertas metálicas. Incluye pintura anticorrosiva donde sea necesario, marco y ala, ambas caras, preparacion de la superficie, lijada tapa poros. Color a definir, aprobado por la Supervision.	m2	1	28,600	
11.4	Suministro, transporte e instalación de puerta en marco de aluminio con persiana	m2	1	1,119,465	
11.5	Suministro, transporte e instalación de puerta en marco de aluminio con hoja vidrio templado 6mm. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1	1,039,264	
11.6	Suministro, transporte e instalación de malla de nylon ojo 4x4 rombo, para cerramiento antiaves en oficinas y demas espacios de las instalaciones de la corporación. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	1	78,463	
12.00	PINTURAS	ud	1		
12.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1	30,122	
12.2	Suministro y aplicación de sellador o hidrófugo a fachadas o muros a la intemperie, 1 a 2 manos a satisfacción de la Supervision. Incluye adecuacion de la superficiea intervenir.	m2	1	34,804	
12.3	**Mantenimiento a muros con humedades, incluye raspada, lijada de material en mal estado, impermeabilización con material tipo igol, resane, estuco y pintura. Este tratamiento se debe incluir para las 2 caras de los muros en caso de ser requerido.**	m2	1	68,618	
12.4	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la Supervision. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuacion de la superficiea intervenir. color a definir según aprobación de la Supervision. Sobre color similar	m2	1	24,514	
12.5	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 2 para cielos sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la Supervision. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuacion de la superficiea intervenir. color a definir según aprobación de la Supervision. Sobre color similar	m2	1	21,137	
12.6	Suministro y aplicación de laca para techos, dos manos (carguera, alfarda, tablilla). Incluye andamios y todo lo necesario para su correcta aplicación	m2	1	38,930	
12.7	Suministro, transporte y colocacion de revoque para resane de fisuras en tapia. Incluye limpieza area afectada, resane fisura, colocacion malla, ganchos en diametro 1/4"	m2	1	77,201	

12.8	Suministro, transporte y colocacion de revoque y mamposteria para encorozado de tapia.	m2	1	44,559	
12.9	Suministro, transporte e instalacion pintura tipo tablero pintuboard o similar.	m2	1	68,074	
12.10	Suministro y aplicación de Barníz para alas y marcos de puertas en madera. Incluye todos lo necesario para su correcta aplicación	m2	1	173,247	
12.11	Suministro, tranporte aplicación de impermeabilizante tipo barrera de Corona, para muros. Incluye perforaciones cada 15 cm a 30 cm de nivel de piso, y posterior reparacion con estuco	m	1	166,230	
13.00	MANTENIMIENTO PUERTAS FACHADAS		1		
13.1	Mantenimiento puertas vehiculares de dos cuerpos, de 6x4 metros, incluye mantenimiento general, mejoramiento a los rodamientos, cambio de guias.	ud	1	4,003,316	
13.2	Mantenimiento Puerta Peatonal de 1x3 metros, incluye mantenimiento general, cambio de rodamientos, mantenimiento de rieles y lubricación, mantenimiento recibidor de chapa.	ud	1	2,155,632	
14.00	OTRAS ACTIVIDADES		1		
14.1	Trabajos de cuadrilla de oficial y ayudante en resanes varios de obra civil y obra blanca, trabajos en movimientos y enceres, proteccion de los mismos, desarmado y armado de muebles, escritorios, archivos, estanterias, etc. Incluye materiales y equipos basicos para su ejecucion.	hora	1	46,281	
14.2	Suministro, transporte y colocacion de anclaje certificado para trabajos en altura.	Ud	1	380,047	
14.3	Suministro e instalacion de persiana tipo black out, con medidas variables entre 1,60 - 2,00 de ancho y 1,60 - 2,00 de alto	Ud	1	424,767	
14.4	Adecuacion de concertina existente, incluye guayas, varillas y soportes para tensionar y sostener.	ml	1	41,716	
14.5	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., con una sección de 1,0x 1,0 m. Incluye Geotextil NT1600 y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	1	312,564	
14.6	Tala de arboles con altura de 10 - 15 m. Incluye botada de material sobrante. No incluye retiro de raiz. Se talara 20 cm por debajo del nivel de piso.	Ud	1	1,506,100	
14.7	Suministro, transporte e instalacion de ventiladores de techo o de muro. Marca Samurai o similar, que funcionen a control remoto. No incluye redes electricas.	Ud	1	636,426	
14.8	Suministro e instalación de cubierta de invernadero en polietileno cal 6, incluye desmonte de cubierta existente e instalación de la nueva cubierta, con sus tensores, rollos de alambre y lo necesario para su correcta instalación.	m2	1	59,625	
14.9	Dieseño, suministro e instalacion de piso Deck, Pérgola, Pasamanos y Estructura de soporte en madera inmunizada (80 M2)	m2	1	1,250,000	
14.10	**Suministro e instalación de escaleras en madera inmunizada, con un ancho de 1,20 metros, incluye pasamanos, cepillado de madera, protección con pintura de madera de trafico pesado, con huellas de 30 cms y contrahuellas de maximo 20 cms, y todo lo necesario para su correcta instalación.**	m2	1	1,655,480	
14.11	Suministro e instalacion de motor corredizo con control remoto, para puerta de 2,4m de alto por 5,2 metros de ancho en madera, incluye motor, cadenas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ud	1	3,194,706	
14.12	Mantenimiento pozo de aguas subterraneas en el municipio de Caucasia, incluye mantenimiento a bomba tipo lapicero	ud	1	931,026	
14.13	Construcción de jaulas en estructura metalica tipo PTS de 100x100x3mm y malla eslabonada de 1x1"	m2	1	2,091,935	
14.14	Suministro e instalación de toldo retractil en poliester y aluminio, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1	462,340	
14.15	Suministro e instalación de espejo para baños de 60x40 cms	un	1	260,954	

14.16	Suministro e instalación de baranda pasamanos acero inoxidable, que cumpla con normativa para espacios exteriores	ml	1	601,245	
14.17	Limpieza de cubierta metalica en su lado inferior, con detergente tipo industrial y alcohol donde sea necesario. Altura 4,0 - 5,0 m, en sede Vegachi	m2	1	25,001	
14.18	Suministro e intalación de containner de 20 pies, con acabados internos en drywall, pvc, superboard o similar, aires acondicionados, instalaciones electricas, hidrosanitarias internas, mobiliario de alta calidad, luminaria led interna.	un	1	37,369,968	
					$ -
VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**$ 133,666,691**	**$ -**
IVA (19%)				**25,396,671**	**0**
VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA				**$ 159,063,363**	**$ -**

_____

Firma del oferente:
Nombre del representante legal:
Número de documento:

NOTAS

Nota 1: El oferente diligenciará completamente los espacios en blanco del cuadro, los cuales están sombreados en color azul. Los valores deben estar acorde a las especificaciones técnicas solicitadas de acuerdo a los Estudios previos del proceso.

Nota 2: El oferente deberá diligenciar los VALORES UNITARIOS DEL OFERENTE ANTES DE IVA, para cada uno de los ítems ajustados al peso (redondear), bien sea por exceso o por defecto. Propuesta que en su Formato no relacione el precio de los VALORES UNITARIOS DEL OFERENTE ANTES DE IVA, será RECHAZADA.

Nota 3: Los recursos asignados por valor de CUATROCIENTOS DIECISIETE MILLONES DE PESOS ML ($417.000.000) IVA Y AU INCLUIDOS como bolsa son para distribuir de acuerdo con la priorización que se realice durante la ejecución del contrato. Por lo anterior el costo directo del proponente seleccionado resultara de la iteración que se realice del VALOR TOTAL OFERENTE ANTES DE IVA con el IVA (19%) . La Corporación se reserva el derecho de requerir una o varias unidades de los ítems listados, así como de NO solicitar alguno de estos, de acuerdo a la necesidad.

Nota 4: El rango de los precios unitarios se establecerá en pesos colombianos. El valor de cada ítem no podrá ser superior al valor establecido dentro del presupuesto oficial. En caso contrario la oferta será RECHAZADA. Los precios unitarios que ofrezca el oferente, serán los que correspondan a la fecha de presentación del presente formato y deberán cubrir todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, equipos y transporte, trabajos diurnos y nocturnos o en días feriados, prestaciones sociales, y todos los demás gastos inherentes al cumplimiento satisfactorio del contrato. Si en los análisis de precios unitarios se han omitido costos, se mantendrá el precio

Nota 5: En caso de modificaciones u omisiones por parte de los proponentes al presente formato, prevalecerá y sólo será válida la descripción y unidad que se detalla en el formato (incluidas las variaciones en atención a las modificaciones o adendas a las condiciones de contratación). En este sentido, cualquier variación en la descripción y unidad del Formato PROPUESTA ECONOMICA presentado por el proponente, se entenderá como no escrita, prevaleciendo la descripción y unidad descritas en el dicho formato.

Nota 6: Para la evaluación económica de las propuestas, la entidad podrá realizar las correcciones aritméticas a las que haya lugar, entendiendo por esto las correcciones de una operación matemática por error de cálculo numérico en que se incurre al elaborar la propuesta económica. Adicionalmente la entidad, podrá solicitar a los proponentes las aclaraciones y explicaciones que se estimen pertinentes, así mismo, el valor total corregido no podrá exceder el valor total del presupuesto oficial.

Nota 7: La Corporación realizara la verificación de cada uno de los precios unitarios propios del Formato PROPUESTA ECONOMICA presentados por los proponentes. Finalmente se asignará puntaje en la evaluación del precio de acuerdo con el valor obtenido de la sumatoria de los ítems VALOR TOTAL OFERENTE ANTES DE IVA tal como se establece en los pliegos de condiciones

Nota 8: Los recursos asignados por valor de CUATROCIENTOS DIECISIETE MILLONES DE PESOS ML ($417.000.000) IVA Y AU INCLUIDOS como bolsa son para distribuir de acuerdo con la priorización que se realice durante la ejecución del contrato. Por lo anterior el costo directo del proponente seleccionado tendrá incluido el porcentaje de AU.